

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

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	11
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	19
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	20
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	21
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	21
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	22
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) *	23
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	24
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	24
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	25
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	33
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	47
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva	60
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	61
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	63
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	65
B.9.2 Scarichi idrici (capacità produttiva)	66
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	68

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	68
B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)	69
B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)	70
B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) Anno di riferimento: 2022	71
B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) Anno di riferimento: come da precedente AIA	76
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	78
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti non applicabile	85
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	86
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)	89
B.14 RUMORE	91
B.15 ODORI	94
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	95
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	96
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	97
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	99

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: 2022
--	---------------------------

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Ghisa (CFEB01)	Nizi	Materia prima	A.3.5-1	Solido	--	--	--	--	--	--	83		
			A.3.23-1										
Lingotti stagno (CNFG01)	Traxys, Yuntinic	Materia prima	A.3.9-1	Solido	7440-31-5	Stagno	98	H315; H319; H335	--	--	314		
			A.3.11-1										
			A.3.13-1										
			A.3.15-1										
			A.3.24-1										
			A.3.26-1										
			A.3.29-1										
			A.3.30-1										
Lingotti zinco	Primet, Comarco	Materia prima	A.3.11-1	Solido	7440-66-6	Zinco	97	H400; H410;	P273; P391; P501;	Aquatic acute 1;	97		
			A.3.13-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
(CNFE01)			A.3.16-1							Aquatic Chronic 1			
Lingotti bismuto (CNFN01)	Traxys, Yuntinic	Materia prima	A.3.28-1	Solido	7440-69-9	Bismuto	99,9	--	--	--	2		
Nichel metallo in gocce (FADF03)	Nichel co	Materia prima	A.3.19-1	Solido	7440-02-0	Nichel	99,9	H351; H372; H317; H412	--	Carc. 2; STOT RE 1	15		
			A.3.29-1										
Titanio (CNFH01)	Nichel co	Materia prima	A.3.30-1	Solido	--	Titanio	99,9	--	--	--	0,1		
Lingotti Magnesio (CNFB01)	Mfg, Ampere alloys	Materia prima	A.3.9-1	Solido	7439-95-4	Magnesio	100	--	--	--	10		
			A.3.11-1										
			A.3.13-1										
Idrogeno (FGTC01)	Sapio	Materia prima	A.3.7-4	Gas	001333-74-0	Idrogeno	100	H280; H220	P377; P381; P210; P403; P410	--	839.000 (m3 – gas)		
			A.3.8-4										
			A.3.17-1										
			A.3.18-1										
Azoto (FGTA01)	Sapio	Materia prima	A.3.7-4	Gas	007727-37-9	Azoto	100	H280	P403	Press. Gas (Comp.), H280	1.482.681 (m3 – gas)		
			A.3.8-4										
			A.3.17-1										
			A.3.18-1										
			A.3.19-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Gas Argon (FGTE01)	Sapio	Materia prima	A.3.29-1	Gas	7440-37-1	Argon	100	H280	P403	Press. Gas (Comp.), H280	103 (m3 – gas)		
			A.3.30-1										
Polvere di ferro (AFEB02-AFEB01)	Hoganas	Materia prima	A.3.6-5	Solido	--	--	--	--	--	--	2.378		
			A.3.7-6										
Polvere di rame elettrolitica ACUA02 ACUA01 40903AA 40902AA 40901AA 40904AA 40907AA 40906AA 40910AA 40911AA 40908AA 40912AA 40913AA 40905AA 40909AA 40914AA 40915AA	Pometon Bor	Materia prima	A.3.17-1	Solido	7440-50-8	Rame	99	H400	P273; P391; P501;	Acquatic Acute 1	1.717		
Stagno in polvere (A47001)	Imr	Materia prima	A.3.15-3	Solido	7440-31-5	Stagno	98	H315; H319; H335	P261; P271	--	4,5		

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Zinco in polvere (A46001)	Prayon	Materia prima	A.3.16-3	Solido	7440-66-6	Zinco	97	H400; H410;	P273; P391; P501;	Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 1	16,5		
Rottame di ferro (CFEA11-CFEA03-CFEA01-CFEA02)	Fracasso, Ecosand, Ogenkide, Dainese, ecc	EOW	A.3.5-1	Solido	--	--	--	--	--	--	10.941		
			A.3.23-1										
Rottame acciaio al cromo (CACB01)	Dainese, Sider rottami, Fracasso	EOW	A.3.3-1	Solido	--	--	--	--	--	--	1.071		
Rottame acciaio al cromo nichel (CACA01)	Dainese, Sider rottami, Fracasso	EOW	A.3.3-1	Solido	--	--	--	--	--	--	534		
			A.3.19-1										
Rame granella (CNFD01)	Vf, Cupral, Ateco, Politrasmets	EOW	A.3.5-1	Solido	7440-50-8	Rame	99	H400; H411	P273; P391	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic	4.318		
			A.3.9-1										
			A.3.11-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
			A.3.13-1							Chronic 2 H411			
			A.3.21-1										
Ferro Cromo (CFLI02-CFLI01)	Bbc Alloys, Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.3-1	Solido	--	--	--	--	--	--	122,5		
			A.3.19-1										
Ferro Silicio (CFLA11)	Fracasso, Ecosand, Ogenkide, Dainese Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.3-1	Solido	--	Ferro Silicio	--	H261; H331	P280; P231+P232; P261; P271; P304+P340; P311; P321; P370+P378; P402+P404; P403+P233; P405; P501	--	146		
			A.3.19-1										
Ferro Silicio Manganese (CFLB01)	Fracasso, Ecosand, Ogenkide, Dainese, Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.3-1	Solido	--	Ferro Silicio Manganese	--	--	--	--	13,9		
Ferromolibdeno (CFLD01)	Impala, Bbc	Additivo	A.3.5-1	Solido	--	Ferro Molibdeno	--	--	--	--	97		
			A.3.19-1										
Ferrofosforo (CFLH03)	Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.5-1	Solido	7723-14-0	Ferrofosforo	--	--	--	--	22,3		
		Additivo	A.3.19-1				--	--	--	--			

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Nichel metallo in polvere (FADF02)	Nichel co	Additivo	A.3.8-6	Solido	7440-02-0	Nichel	99,9	H351; H372; H317; H412	P260; P280	Carc. 2; STOT RE 1	19		
			A.3.22-1										
Acido Borico In Sale Puro P.A. (FPME02)	UNICHIMI CA SPA	Additivo	A.3.9.1	Polvere granulare	10043-35-3	Acido borico	100	H360FD	P201; P202; P280; P308+P313; P405; P501	Repr. 1B H360FD	3		
			A.3.11.1										
			A.3.13.1										
			A.3.24.1										
			A.3.26.1										
Borace /Sodio Tetrabor. De ca. Microniz (FPME01)	UNICHIMI CA SPA	Additivo	A.3.9.1	Polvere granulare	1303-96-4	Borace	100	H360FD; H319	P201; P280; P305 P351 P338	Repr. 1B H360FD, Eye Irrit. 2 H319	4,3		
			A.3.11.1										
			A.3.13.1										
			A.3.24.1										
			A.3.26.1										
Calcare (FAUB01)	Cava di Sarone	Additivo	A.3.5-1	Solido	1317-65-3	Calcare	99,9	--	--	--	258		
			A.3.23-1										
Carbone (FRIC01)	Italiana Coke	Additivo	A.3.3-1	Solido	16291-96-6	Carbone	99,9	--	--	--	5		
			A.3.5-1										
			A.3.23-1										
Stearato di zinco (FADC01)	Faravelli	Additivo	A.3.8-9	Solido	67762-34-9	Stearato di zinco	99	--	--	--	1		
Triossido di Molibdeno (FADD01)	Molibdenos Y metal	Additivo	A.3.8-6	Solido	1313-27-5	Triossido di Molibdeno	>98	H319; H351; H335	P201; P202, P261; P264; P271; P280; P304+P340; P305 P351+P338+P313;	Eye Irrit. 2; STOT SE 3	8		
			A.3.3-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
			A.3.5-1						P312; P337 P313				
Rame manganese (A45102)	MPC S.A.S	Additivo	A.3.24-1	Solido	7440-50-8	Rame manganese	65 - 80	H400; H411	P201; P261; P273; P280; P302+P352; P304+P340; P308+P313; P391	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412	1,5		
Rame fosforoso (CNFD21)	Affinerie de la Meuse	Additivo	A.3.9-1	Solido	--	Rame fosforoso	--	H400; H411	P501; P273; P391	--	91,6		
			A.3.11-1										
			A.3.13-1										
			A.3.26-1										
Solfuro di Manganese (FADB01)	Nmd	Additivo	A.3.8-9	Solido	18820-29-6	Solfuro di manganese	99	H315; H317; H319; H411	P261; P264; P273; P280; P302+P351; P305+P351+P338	--	1		
Grafite (FADC08-FADC07-FADC10)	Premix Graphit	Additivo	A.3.8-9	Solido	7782-42-5	Grafite	99,5	--	--	--	10		
Caplube (FADG02)	Finco	Additivo	A.3.8-9	Solido	--	Caplube	--	--	--	--	Anno 2023=1 t Anno 2022=0 t		
Cera (FADI01-FADI03)	Cera Acrawax	Additivo	A.3.8-9	Solido	--	Cera	--	--	--	--	6		

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Acido solforico (FAUF01)	Carl Roth GmbH	Additivo	A.3.21-1	Liquido	7664-93-9	Acido solforico	50-55	H290; H314	P280; P301 P330+P331; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308+P311	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	0 Anno 2023: 0,001		
OSO 15 (FCLC03)	ENI S.p.A. - Divisione Refining & Marketing	Additivo	A.3.8.6	Liquido	--	OSO 15	--	H304	P301+P310; P331; P405; P501	--	0,8		
MARCOL 52 (FADE07)	Universal Solution AG	Additivo	A.3.17.2 A.3.18.2	Liquido	8042-47-5	WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)	90-100	H304	P301-P310 P331 P501	-	0,2		
XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 5 CST	Universal Solution AG	Additivo	A.3.17.2 A.3.18.2	Liquido	-	-	-	-	-	-	0,4		

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

Nota: il consumo alla massima capacità produttiva, è stato considerato rapportando le quantità di consumo annuo indicate nella tabella B.1.1. “Produzione storica anno 2022” e la percentuale di produzione riferita all’anno 2022 sulla capacità massima indicata in AIA.

Esempio: se nel 2022 il consumo di una materia è stato di 100 t, e la percentuale di produzione è stata del 50% nel 2022 rispetto a quanto previsto in AIA, il consumo alla massima capacità produttiva sarà (100 t /0,5) ovvero 200 t.

Nello specifico in questo caso per massima capacità produttiva è stato utilizzato un coefficiente pari a 2,5.

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Catodini di ferro	Forsteel, Minerals & Metals	Materia prima	A.3.19-1	Solido	1309-37-1	Catodini di ferro	--	--	--	--	4.310		
			A.3.29-1										
			A.3.30-1										
Ghisa (CFEB01)	Nizi	Materia prima	A.3.5-1	Solido	--	--	--	--	--	--	207,5		
			A.3.23-1										
Lingotti	Traxys,	Materia prima	A.3.9-1	Solido	7440-	Stagno	98	H315;	--	--	785		

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
stagno (CNFG01)	Yuntinic		A.3.11-1		31-5			H319; H335					
			A.3.13-1										
			A.3.15-1										
			A.3.24-1										
			A.3.26-1										
			A.3.29-1										
			A.3.30-1										
Lingotti zinco (CNFE01)	Primet, Comarco	Materia prima	A.3.11-1	Solido	7440-66-6	Zinco	97	H400; H410;	P273; P391; P501;	Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 1	242,5		
			A.3.13-1										
			A.3.16-1										
Lingotti bismuto (CNFN01)	Traxys, Yuntinic	Materia prima	A.3.28-1	Solido	7440-69-9	Bismuto	99,9	--	--	--	5		
Nichel metallo in gocce (FADF03)	Nichel co	Materia prima	A.3.19-1	Solido	7440-02-0	Nichel	99,9	H351; H372; H317; H412	--	Carc. 2; STOT RE 1	37,5		
			A.3.29-1										
Titanio (CNFH01)	Nichel co	Materia prima	A.3.30-1	Solido	--	Titanio	99,9	--	--	--	0,25		
Lingotti Magnesio (CNFB01)	Mfg, Ampere alloys	Materia prima	A.3.9-1	Solido	7439-95-4	Magnesio	100	--	--	--	25		
			A.3.11-1										
			A.3.13-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Idrogeno (FGTC01)	Sapio	Materia prima	A.3.7-4	Gas	001333-74-0	Idrogeno	100	H280; H220	P377; P381; P210; P403; P410	--	2.097.500 (m3 – gas)		
			A.3.8-4										
			A.3.17-1										
			A.3.18-1										
Azoto (FGTA01)	Sapio	Materia prima	A.3.7-4	Gas	007727-37-9	Azoto	100	H280	P403	Press. Gas (Comp.), H280	3.706.702,5 (m3 – gas)		
			A.3.8-4										
			A.3.17-1										
			A.3.18-1										
			A.3.19-1										
Gas Argon (FGTE01)	Sapio	Materia prima	A.3.29-1	Gas	7440-37-1	Argon	100	H280	P403	Press. Gas (Comp.), H280	257,5 (m3 – gas)		
			A.3.30-1										
Polvere di ferro (AFEB02-AFEB01)	Hoganas	Materia prima	A.3.6-5	Solido	--	--	--	--	--	--	5.945		
			A.3.7-6										
Polvere di rame elettrolitica ACUA02 ACUA01 40903AA 40902AA 40901AA 40904AA 40907AA 40906AA 40910AA 40911AA 40908AA 40912AA	Pometon SpA Pometon Bor	Materia prima	A.3.17-1	Solido	7440-50-8	Rame	99	H400	P273; P391; P501;	Acquatic Acute 1	4.292,5		

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
40913AA 40905AA 40909AA 40914AA 40915AA													
Stagno in polvere (A47001)	Imr	Materia prima	A.3.15-3	Solido	7440-31-5	Stagno	98	H315; H319; H335	P261; P271	--	11,25		
Zinco in polvere (A46001)	Prayon	Materia prima	A.3.16-3	Solido	7440-66-6	Zinco	97	H400; H410;	P273; P391; P501;	Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 1	41,25		
Rottame di ferro (CFEA11-CFEA03-CFEA01-CFEA02)	Fracasso, Ecosand, Ogenkide, Dainese, ecc	EOW	A.3.5-1	Solido	--	--	--	--	--	--	27.352,5		
			A.3.23-1										
Rottame acciaio al cromo (CACB01)	Dainese, Sider rottami, Fracasso	EOW	A.3.3-1	Solido	--	--	--	--	--	--	2.677,5		
Rottame acciaio al cromo nichel (CACA01)	Dainese, Sider rottami, Fracasso	EOW	A.3.3-1	Solido	--	--	--	--	--	--	1.335		
			A.3.19-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Rame granella (CNFD01)	Vf, Cupral, Ateco, Politrasmec	EOW	A.3.5-1	Solido	7440-50-8	Rame	99	H400; H411	P273; P391	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	10.795		
			A.3.9-1										
			A.3.11-1										
			A.3.13-1										
			A.3.21-1										
Ferro Cromo (CFLI02-CFLI01)	Bbc Alloys, Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.3-1	Solido	--	--	--	--	--	--	306,25		
			A.3.19-1										
Ferro Silicio (CFLA11)	Fracasso, Ecosand, Ogenkide, Dainese Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.3-1	Solido	--	Ferro Silicio	--	H261; H331	P280; P231+P232; P261; P271; P304+P340; P311; P321; P370+P378; P402+P404; P403+P233; P405; P501	--	365		
			A.3.19-1										
Ferro Silicio Manganese (CFLB01)	Fracasso, Ecosand, Ogenkide, Dainese, Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.3-1	Solido	--	Ferro Silicio Manganese	--	--	--	--	34,75		
Ferromolibdeno (CFLD01)	Impala, Bbc	Additivo	A.3.5-1	Solido	--	Ferro Molibdeno	--	--	--	--	242,5		
			A.3.19-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Ferrofosforo (CFLH03)	Forsteel, Minerals & Metals	Additivo	A.3.5-1	Solido	7723-14-0	Ferrofosforo	--	--	--	--	55,75		
		Additivo	A.3.19-1				--	--	--	--			
Nichel metallo in polvere (FADF02)	Nichel co	Additivo	A.3.8-6	Solido	7440-02-0	Nichel	99,9	H351; H372; H317; H412	P260; P280	Carc. 2; STOT RE 1	47,5		
			A.3.22-1										
Acido Borico In Sale Puro P.A. (FPME02)	UNICHIMI CA SPA	Additivo	A.3.9.1	Polvere granulare	10043-35-3	Acido borico	100	H360FD	P201; P202; P280; P308+P313; P405; P501	Repr. 1B H360FD	7,5		
			A.3.11.1										
			A.3.13.1										
			A.3.24.1										
			A.3.26.1										
Borace /Sodio Tetrabor. De ca. Microniz (FPME01)	UNICHIMI CA SPA	Additivo	A.3.9.1	Polvere granulare	1303-96-4	Borace	100	H360FD; H319	P201; P280; P305 P351 P338	Repr. 1B H360FD, Eye Irrit. 2 H319	10,75		
			A.3.11.1										
			A.3.13.1										
			A.3.24.1										
			A.3.26.1										
Calcare (FAUB01)	Cava di Sarone	Additivo	A.3.5-1	Solido	1317-65-3	Calcare	99,9	--	--	--	645		
			A.3.23-1										
Carbone (FRIC01)	Italiana Coke	Additivo	A.3.3-1	Solido	16291-96-6	Carbone	99,9	--	--	--	12,5		
			A.3.5-1										
			A.3.23-1										

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Stearato di zinco (FADC01)	Faravelli	Additivo	A.3.8-9	Solido	67762-34-9	Stearato di zinco	99	--	--	--	2,5		
Triossido di Molibdeno (FADD01)	Molibdenos Y metal	Additivo	A.3.8-6	Solido	1313-27-5	Triossido di Molibdeno	>98	H319; H351; H335	P201; P202, P261; P264; P271; P280; P304+P340; P305 P351+P338+P313; P312; P337 P313	Eye Irrit. 2; STOT SE 3	20		
			A.3.3-1										
			A.3.5-1										
Rame manganese (A45102)	MPC S.A.S	Additivo	A.3.24-1	Solido	7440-50-8	Rame manganese	65 - 80	H400; H411	P201; P261; P273; P280; P302+P352; P304+P340; P308+P313; P391	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412	3,75		
Rame fosforoso (CNFD21)	Affinerie de la Meuse	Additivo	A.3.9-1	Solido	--	Rame fosforoso	--	H400; H411	P501; P273; P391	--	229		
			A.3.11-1										
			A.3.13-1										
			A.3.26-1										
Solfuro di Manganese (FADB01)	Nmd	Additivo	A.3.8-9	Solido	18820-29-6	Solfuro di manganese	99	H315; H317; H319; H411	P261; P264; P273; P280; P302+P351; P305+P351+P338	--	2,5		
Grafite (FADC08-FADC07-FADC10)	Premix Graphit	Additivo	A.3.8-9	Solido	7782-42-5	Grafite	99,5	--	--	--	25		

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo [t] solidi [m3] gas [m3] liquidi	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (%) riutilizzo in peso
Caplube (FADG02)	Finco	Additivo	A.3.8-9	Solido	--	Caplube	--	--	--	--	2,5 (considerando l'anno 2023)		
Cera (FADI01-FADI03)	Cera Acrawax	Additivo	A.3.8-9	Solido	--	Cera	--	--	--	--	15		
Acido solforico (FAUF01)	Carl Roth GmbH	Additivo	A.3.21-1	Liquido	7664-93-9	Acido solforico	50-55	H290; H314	P280; P301 P330+P331; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308+P311	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	0,0025 Riferito a anno 2023		
OSO 15 (FCLC03)	ENI S.p.A. - Divisione Refining & Marketing	Additivo	A.3.8.6	Liquido	--	OSO 15	--	H304	P301+P310; P331; P405; P501	--	2		
MARCOL 52 (FADE07)	Universal Solution AG	Additivo	A.3.17.2 A.3.18.2	Liquido	8042-47-5	WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)	90-100	H304	P301-P310 P331 P501	-	0,5		
XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 5 CST	Universal Solution AG	Additivo	A.3.17.2 A.3.18.2	Liquido	-	-	-	-	-	-	1		

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)										
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
1	Acquedotto		☒ igienico sanitario	3.090	9,3	20	Si	Luglio		14.00-14-30 22.00-22.30
			☒ industriale							
			☐ processo							
			☒ raffreddamento	18.793	56,9	2,5	SI	Estate		
			☐ altro (esplicitare).....							
2	Pozzo 1		☐ igienico sanitario							
			☒ industriale				SI	Luglio		
			☒ processo	5.088	15,4	20				
			☒ raffreddamento	25,144	76	5				
			☐ altro (esplicitare).....							
3	PZA		☐ igienico sanitario							
			☒ industriale				SI			
			☒ processo	0	0	1.5				
			☐ raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....							
4	PZB		☐ igienico sanitario							
			☒ industriale				SI			
			☒ processo	0	0	1				
			☐ raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....							
4	Corso d'acqua superficiale Rio Dosetta		☐ igienico sanitario							
			☒ industriale					Estate		
			☒ processo	0	0	2				
			☐ raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....							

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)										
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acquedotto		☒ igienico sanitario	50 000	150	20	Si	Luglio		14.00-14-30 22.00-22.30
			☒ industriale	☐ processo						
				☒ raffreddamento	75	3,5	SI	Estate		
			☐ altro (esplicitare).....							
2	Pozzo 1		☐ igienico sanitario							
			☒ industriale	☒ processo	75000	225	SI	Luglio		
				☒ raffreddamento	25000	70				
			☐ altro (esplicitare).....							

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento: 2022			
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 (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
		Impianto Fotovoltaico					72	76,6	76,6
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)
		Impianto Fotovoltaico					72	76,6	76,6
TOTALE									

B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *		Anno di riferimento: 2022			
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
A.3.1-1; A.3.3-1; A.3.5-1; A.3.1-2; A.3.3-2; A.3.5-2; A3.3.23-1; A.3.23-2;	5.967	16.988	Acciaio fuso	540 kWh/ton	1.539 kWh/ton
A.3.2-3; A.3.2-4; A.3.2-5; A.3.2-6; A.3.2-7; A.3.4-3; A.3.4-4; A.3.4-4bis; A.3.4-5; A.3.4-6; A.3.6-3; A.3.6-4; A.3.6-5; ; A.3.7-3; A.3.7-4; A.3.7-5; A.3.7-6; A.3.8-3; A.3.8-4; A.3.8-5; A.3.8-6; A.3.8-7; A.3.8-8; A.3.8-9;	6.957	2.481	Polvere e graniglia di acciaio	533 kWh/ton	190 kWh/ton
A.3.9-1; A.3.9-2 ;A.3.11-1; A.3.11-2 A.3.13-1; A.3.13-2 ;A.3.10-3; A.3.10-4; A.3.10-5; A.3.12-3; A.3.12-4; A.3.12-5; A.3.14-3; A.3.14-4; A.3.14-5; A.3.24-1; A.3.24-2; A.3.26-1; A.3.26-2; A.3.25-3; A.3.25-4; A.3.25-5; A.3.27-3; A.3.27-4; A.3.27-5; A.3.17-1; A.3.17-2; A.3.18-1; A.18-2; A.3.21-1; A.3.21-2	87	5.519	Polvere di rame e sue leghe	14 kWh/ton	877 kWh/ton
A.3.15-1; A.3.15-2; A.3.15-3; A.3.15-4; A.3.16-1; A.3.16-2; A.3.16-3; A.3.16-4; A.3.28-1; A.3.28-2; A.3.28-3; A.3.28-4;	93	274	Polvere di stagno, zinco e bismuto	331 kWh/ton	981 kWh/ton
A3.19-1; A.3.19-2; A.3.20-3; A.3.20-4; A.3.20-5	2.190	4.450	Polvere di acciaio legato	711 kWh/ton	1.466 kWh/ton
A.3.22-1; A.3.22-2; A.3.22-3	0	5	Polvere per utensili diamantati	0 kWh/ton	2400 kWh/ton
A.3.29-1; A.3.29-2; A.3.29-3; A.3.30-1; A.3.30-2; A.3.30-3	0	2	Polvere Viga Eiga	0 kWh/ton	1000 kWh/ton
TOTALE	15294	29720	—		

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) *		Anno di riferimento:			
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
A.3.1-1; A.3.3-1; A.3.5-1; A.3.1-2; A.3.3-2; A.3.5-2; A3.3.23-1; A.3.23-2;	30.805	87.693	Acciaio fuso	540 kwh/ton	1.539 Kwh/ton
A.3.2-3; A.3.2-4; A.3.2-5; A.3.2-6; A.3.2-7; A.3.4-3; A.3.4-4; A.3.4-4bis; A.3.4-5; A.3.4-6; A.3.6-3; A.3.6-4; A.3.6-5; ; A.3.7-3; A.3.7-4; A.3.7-5; A.3.7-6; A.3.8-3; A.3.8-4; A.3.8-5; A.3.8-6; A.3.8-7; A.3.8-8; A.3.8-9;	26.652	9.506	Polvere e graniglia di acciaio	533 kwh/ton	190 Kwh/ton
A.3.9-1; A.3.9-2 ;A.3.11-1; A.3.11-2 A.3.13-1; A.3.13-2 ;A.3.10-3; A.3.10-4; A.3.10-5; A.3.12-3; A.3.12-4; A.3.12-5; A.3.14-3; A.3.14-4; A.3.14-5; A.3.24-1; A.3.24-2; A.3.26-1; A.3.26-2; A.3.25-3; A.3.25-4; A.3.25-5; A.3.27-3; A.3.27-4; A.3.27-5; A.3.17-1; A.3.17-2; A.3.18-1; A.18-2; A.3.21-1; A.3.21-2	166	10.524	Polvere di rame e sue leghe	14 kwh/ton	877 kwh/ton
A.3.15-1; A.3.15-2; A.3.15-3; A.3.15-4; A.3.16-1; A.3.16-2; A.3.16-3; A.3.16-4; A.3.28-1; A.3.28-2; A.3.28-3; A.3.28-4;	1.989	5.889	Polvere di stagno, zinco e bismuto	331 kwh/ton	981 kwh/ton
A3.19-1; A.3.19-2; A.3.20-3; A.3.20-4; A.3.20-5	3.558	7.232	Polvere di acciaio legato	711 kwh/ton	1.466 kwh/ton
A.3.22-1; A.3.22-2; A.3.22-3	0	96	Polvere per utensili diamantati	00 kwh/ton	2400 kwh/ton
A.3.29-1; A.3.29-2; A.3.29-3; A.3.30-1; A.3.30-2; A.3.30-3	0	200	Polvere Viga Eiga	00 kwh/ton	1000 kwh/ton
TOTALE	63.169	121.140	—		

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) ***Anno di riferimento: 2022**

Combustibile	% S	Consumo annuo (tons)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano		1179	49300	8.107.790
Gasolio		14	42700	598.868

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano		4549	49300	224.256.221
gasolio		54	42700	2.311.218

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: 45 camini totali di cui 25 soggetti ad autocontrollo

Sigla camino	Georeferen- ziazione (specifican- do tipo di coordinate) Gauss- Boaga fuso est	Posizio- ne ammini- strativa	Altezza dal suolo (m)	Sezio- ne camin- o (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			
E01	2297378 E 5044331 N	A	20	2,27	3.5.1 3.3.1 3.9.1 3.11.1 3.13.1 3.19.1 3.24.1 3.26.1	BAT 88 (ferrosi) BAT 26, 37, 45 (non ferrosi)	Filtro a maniche FM01/1 (ferrosi) e FM01/2 (non ferrosi)					Polveri	
E02	2297364 E 5044303 N	A	8,6	1	3.3.2	BAT 35	Idrociclone a umido AU02						
E03	2297348 E 5044302 N	A	8	0,6	3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.7.5 3.7.6 3.8.5 3.8.8 3.8.9		Filtro a maniche FM03/1					Polveri	
E05	2297377 E 5044245 N	A	8	0,18	3.4.4 3.4.5		Filtri a maniche FM05/5 e FM05/6					Polveri	

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) Gauss-Boaga fuso est	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			
E06	2297436 E 5044185 N	A	13	0,07	3.22.1 3.22.2 3.22.3 3.22.4		Filtro a maniche FM06/1 e filtro assoluto FM06/2					Polveri	
E09	2297336 E 5044274 N	A	6,7	0,03	3.7.6 3.8.8 3.8.9		Filtro a maniche FM09/2					Polveri	
E11	2297229 E 5044389 N	A	15	2,27	3.5.1 3.23.1 3.3.1	BAT 88 (ferrosi)	Filtro a maniche FM11					Polveri	
E12	2297235 E 5044357 N	A	15	0,38	3.6.3 3.7.3 3.8.3		Filtro a maniche FM12/1 e FM12/2					Polveri	
E13	2297239 E 5044341 N	A	15	0,28	3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.7.3 3.8.3		Filtro a maniche FM13/1 e FM13/3					Polveri	
E14	2297312 E 5044338 N	A	14	0,31	3.7.4 3.8.4 3.8.7		Non presente						
E15	2297287 E 5044354 N	A	14	0,04	3.7.4 3.8.4 3.8.7		Non presente						

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) Gauss-Boaga fuso est	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E16	2297255 E 5044320 N	A	12,5	0,2	3.7.4 3.8.4 3.8.7 3.4.4bis		Non presente						
E17	2297281 E 5044310 N	A	15	0,64	3.4.4bis 3.6.4 3.6.5 3.7.5 3.7.6 3.8.5 3.8.6 3.8.8 3.8.9		Filtri a maniche FM17/1, FM17/2A, FM17/2B, FM17/3, FM17/4A FM17/4B, FM17/4E					Polveri	
E18	2297377 E 5044245 N	A	9	0,03	3.10.3 3.10.4 3.10.5 3.12.3 3.12.4 3.12.5 3.14.3 3.14.4 3.14.5 3.25.3 3.25.4 3.25.5 3.27.3 3.27.4 3.27.5	BAT 26, 37, 45 (Rame)	Filtro a maniche FM18					Polveri	

Sigla camino	Georeferen- ziazione (specifican- do tipo di coordinate) Gauss- Boaga fuso est	Posizio- ne ammini- strativa	Altezza dal suolo (m)	Sezio- ne camin- o (m ²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E19	2297428 E 5044314 N	A	7	0,45	3.10.3	BAT 26, 37, 45 (Rame)	Filtri a maniche FM19/1 FM19/2 FM19/3 FM19/4					Polveri	
					3.10.4								
					3.10.5								
					3.12.3								
					3.12.4								
					3.12.5								
					3.14.3								
					3.14.4								
					3.14.5								
					3.17.2								
					3.18.2								
					3.21.3								
					3.25.3								
					3.25.4								
					3.25.5								
					3.27.3								
					3.27.4								
					3.27.5								
E20	2297273 E 5044438 N	A	13	0,13	3.16.1 3.15.1 3.28.1		Non presente						

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) Gauss-Boaga fuso est	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			
E21	2297273 E 5044438 N	A	7	0,31	3.16.2 3.16.3 3.16.4 3.15.2 3.15.3 3.15.4 3.28.2 3.28.3 3.28.4	BAT 128 (Zinco) BAT 97 (Stagno)	Filtri a maniche FM21/1, FM21/2					Polveri	
E22	2297377 E 5044245 N	A	12	0,28	3.20.3 3.20.4 3.20.5		Filtro a maniche FM22					Polveri	
E28	2297410 E 5044324 N	A	14	0,18	3.17.1 3.18.1		Non presente						
E31	2297356 E 5044295 N	A			3.4.3		Non presente						
E52	2297404 E 5044203 N	Inattivo	8	0,042	3.22.4		Non presente						
E57	2297377 E 5044358 N	A			Saldataura		Non presente						
E58	2297420 E 5044272 N	A			Cappa asp. laboratorio		Non presente						
E59	2297327 E 5044350 N	A			Officina meccanica		Non presente						
E60	2297397 E 5044332 N	A	7	0,51	3.21.1 3.21.2	BAT 34	Venturi scrubber CR60					Polveri	

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) Gauss-Boaga fuso est	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E61	2297341 E 5044289 N	A	12	0,31	3.7.4 3.8.4 3.8.7 3.4.4bis		Non presente						
E63	2297456 E 5044181 N	A			Ingresso Forno 1 di riduzione laboratorio		Non presente						
E64	2297452 E 5044182 N	A	3	0,03	Depolv. banchi laborat.		Filtro a maniche FM64						
E65	2297456 E 5044181 N	A			Uscita Forno 1 di riduzione laboratorio		Non presente						
E66	2297456 E 5044181 N	A			Uscita Forno 2 di riduzione laboratorio		Non presente						
E68	2297472 E 5044273 N	A			Palazzina caldaia nord		Non presente						
E69	2297455 E 5044219 N	A			Palazzina caldaia sud		Non presente						
E70	2297255 E 5044444 N	A			Riscaldamento falegnameria		Non presente						
E71	2297439 E 5044298 N	A			Riscaldamento imballo rame		Non presente						
E72	2297377 E 5044358 N	A			Riscaldamento Officina meccanica Caldaia 1		Non presente						

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) Gauss-Boaga fuso est	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E73	2297377 E 5044358 N	A			Riscaldamento Officina meccanica Caldaia 2		Non presente						
E74	2297377 E 5044358 N	A			Riscaldamento Officina meccanica Caldaia 3		Non presente						
E75	2297355 E 5044372 N	A			Riscaldamento Officina Elettrica - Caldaia 1		Non presente						
E76	2297355 E 5044372 N	A			Riscaldamento Officina Elettrica - Caldaia 2		Non presente						
E77	2297326 E 5044365 N	A			Riscaldamento Officina imprese - Caldaia 1		Non presente						
E78	2297326 E 5044365 N	A			Riscaldamento Officina imprese - Caldaia 2		Non presente						
E79	2297326 E 5044365 N	A			Riscaldamento Officina imprese - Caldaia 3		Non presente						

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) Gauss-Boaga fuso est	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E85	2297269 E 5044365 N	A	15	0,8	3.23.2	BAT 35	Deminster a umido AU85						
E86	2297234 E 5044445 N	A	9,5	0,05	Aspiraz. Pressa rifiuti		Filtro a maniche FM86						
E87	2297410 E 5044206 N	A	13	0,06	3.29.1 3.29.2 3.29.3 3.30.1 3.30.2 3.30.3	BAT 88 (ferrosi) BAT 26 (non ferrosi)	Filtro assoluto FM87/1 e FM87/2						

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	Anno di riferimento: 2022
--	---------------------------

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E01	3.1.1 (Dismesso)	150.000		SO ₂			1	6 mesi				0,015			
				HF			0,1					0,015			
				H ₂ S			0,01					0,0015			
				NO ₂			10					1,5			
				CO			100					15			
				Polveri Totali			10					1,5			
				Cr+Mn+Pb			0,8					0,12			
				Ni + Cr VI+ As			0,1					0,0015			
				Cd + Hg			0,001					0,00015			
	3.5.1	150.000		SO ₂			0,1	6 mesi				0,015			
				HF			0,1					0,015			
				H ₂ S			0,01					0,0015			
				NO ₂			10					1,5			
				CO			100					15			
				Polveri Totali			10					1,5			
				Cr+Mn+Pb			0,8					0,12			
				Cd + Hg			0,001					0,00015			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
	3.3.1 3.19.1	160.000		SO ₂			0,1	6 mesi		0,015		0,016		2,3	
				HF			0,1					0,016		0	
				H ₂ S			0,01			0,003		0,0016		0,45	
				NO ₂			10			5,5		1,6		717	
				CO			100			22,5		16		3345	
				Polveri Totali			10			0,25		1,6		38	
				Ni + Cr VI+ As + Co			0,1			0,0099		0,016		0,56	
				Cr+Mn+Pb+V			0,8			0,0037		0,128		1,64	
				Cd + Hg			0,001			0,0002		0,00016		0,03	
	3.9.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi		0,15		0,005		8,6	
				Cu			1,5			0,03		0,0015		0,325	
	3.11.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi		0,15		0,005		8,6	
				Cu + Sn			1,5			0,03		0,0015		0,325	
	3.13.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi				0,005			
				Cu			1,5					0,0015			
	3.24.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi				0,005			
				Cu + Mn			1,5					0,0015			
	3.26.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi				0,005			
				Cu			1,5					0,0015			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E02	3.1.2 (Dismesso)	12.500		NO ₂			20	12 mesi				0,25			
				CO			100					1,25			
				Polveri Totali			50					0,4375			
	3.5.2	12.500		NO ₂			20	12 mesi				0,25			
				CO			100					1,25			
				Polveri Totali			50					0,4375			
	3.3.2	12.500		Cr + Mn			5	12 mesi		0,04		0,063		0,2	
				NO ₂			20			2		0,25		12	
				Ni			1			0,03		0,013		0,2	
				CO			100			1		1,25		6	
				Polveri Totali			50			12,4		0,4375		72,7	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua								% O ₂
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E03	3.2.3 (Dismesso) 3.2.7 (Dismesso) 3.4.3 3.4.6 3.6.3 3.7.5 3.7.6. 3.8.5 3.8.6 3.8.8 3.8.9	20.000		Polveri Totali			15	24 mesi		4,1		0,3		74	
				Ni			1			0,05		0,02		0,09	
				Cr+Cu			1			0,19		0,02		3,4	
E05	3.2.3 (Dismesso) 3.2.7 (Dismesso) 3.4.3 3.4.6 3.6.3 3.7.5 3.7.6 3.8.5 3.8.6 3.8.8 3.8.9	27.000		Polveri Totali			15	24 mesi		0,1		0,405		0,9	
				Ni			1			0,01		0,027		0,09	
				Cr+Cu			1			0,02		0,027		0,17	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E06	3.22.1 3.22.2 3.22.3	2.550		Polveri totali			15	12 mesi				0,15			
				Ni			1					0,00255			
				Cr+Mn+Cu+Sn			1					0,00255			
E09	3.2.3 (Dismesso) 3.2.7 (Dismesso) 3.4.3 3.4.6 3.6.3 3.7.5 3.7.6 3.8.5 3.8.6 3.8.8 3.8.9	4500		Polveri Totali			15	12 mesi		0,9		0,0675		0,8	
				Ni			1			0,01		0,0045		0,01	
				Cr+Cu			1			0,02		0,0045		0,02	
E11	3.1.1 (Dismesso)	190000		SO ₂			0,1	6 mesi				0,019			
				HF			0,1					0,019			
				H ₂ S			0,01					0,0019			
				NO ₂			10					1,9			
				CO			100					19			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂							
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
				Polveri Totali			10	6 mesi				1,9				
				Cr+Mn+Pb			0,8					0,152				
				Ni + Cr VI+ As			0,01					0,0019				
				Cd + Hg			0,001					0,00019				
	3.5.1 3.23.1	190.000		SO ₂			0,1	6 mesi		0,04		0,019		4,8		
				HF			0,1					0,019				
				H ₂ S			0,01			0,03		0,0019		0,4		
				NO ₂			10			6		1,9		760		
				CO			100			53		19		7342		
				Polveri Totali			10			1,6		1,9		265		
				Cr+Mn+Pb			0,8			0,006		0,152		0,85		
				Cd + Hg			0,001			0,03		0,00019		0,03		
	3.3.1	190.000		SO ₂			0,1	6 mesi				0,019				
				HF			0,1					0,019				
				H ₂ S			0,01					0,0019				
				NO ₂			10					1,9				
				CO			100					19				
				Polveri Totali			10					1,9				
				Ni + Cr VI+ As			0,1					0,019				

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂							
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
					Cr+Mn+Pb			0,8	6 mesi				0,152			
					Cd + Hg			0,001					0,00019			
E12	3.6.3 3.7.3 3.8.3	20.000		Polveri Totali			10	24 mesi		1,8		0,2		37		
				NO ₂			10			5		0,2		104		
				CO			50			27		1		562		
E13	3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.7.3 3.8.3	16.500		Polveri Totali			15	24 mesi		2,2		0,2475		20		
E14	3.7.4 3.8.4 3.8.7	12.000		Polveri Totali			5	12 mesi		1,4		0,06		2,2		
				NO ₂			100			18		1,2		28		
E15	3.7.4 3.8.4 3.8.7	5.000		Polveri Totali			5	12 mesi		2,1		0,025		0,9		
				NO ₂			100			9		0,5		4		

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E16	3.7.4 3.8.4 3.8.7	5.000		Polveri Totali			5	12 mesi		0,2		0,025		0,3	
				NO ₂			100			5		0,5		8	
				CO			100			9		0,5		15	
	3.4.4bis	5.000		Polveri Totali			5	12 mesi				0,025			
				NO ₂			100					0,5			
				CO			100					0,5			
				Cr + Sn			1					0,005			
E17	3.6.4 3.6.5 3.7.5 3.7.6 3.8.5 3.8.6 3.8.8 3.8.9	35.000		Polveri Totali			15	24 mesi		2,8		0,525		54	
				Ni			1			0,16		0,035		3,1	
				Cr+Cu+Sn			1			0,22		0,035		4,3	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E18	3.10.3 3.10.4 3.10.5 3.12.3 3.12.4 3.12.5 3.14.3 3.14.4 3.14.5 3.25.3 3.25.4 3.25.5 3.27.3 3.27.4 3.27.5	10000		Polveri Totali			5	6 mesi		0,1		0,05		0,6	
				Cu + Sn			2,5			0,02		0,025		0,1	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]				
			Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂											
			(M/C/S)			valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione		
E19	3.10.3 3.10.4 3.10.5 3.12.3 3.12.4 3.12.5 3.14.3 3.14.4 3.14.5 3.17.2 3.18.2 3.21.3 3.25.3 3.25.4 3.25.5 3.27.3 3.27.4 3.27.5	30.000		Polveri Totali			10	6 mesi		2,4		0,3		61				
				Cu + Sn			3			1,8		0,09		22,8				

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂								
			(M/C/S)			valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino
E20	3.16.1	1.600		NO ₂			50	12 mesi				0,08			
				CO			70					0,112			
				Polveri Totali			10					0,016			
	3.15.1	1.600		Polveri Totali			5	12 mesi		1,7		0,008		6	
				Sn			2,5			0,02		0,004		0,1	
				NO ₂			50			2		0,08		7,3	
				CO			70			9		0,112		33	
	3.16.1	1.600		NO ₂			50	12 mesi				0,08			
				CO			70					0,112			
				Polveri Totali			10					0,016			
E21	3.16.2 3.16.3 3.16.4	10.000		Polveri Totali			10	21 mesi				0,1			
	3.15.2 3.15.3 3.15.4	10.000		Stagno			4	24 mesi		0,6		0,04		5	
				Polveri Totali			8			0,19		0,08		1,7	
	3.28.2 3.28.3 3.28.4	10.000		Polveri Totali			10	24 mesi				0,1			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E22	3.20.3 3.20.4 3.20.5	16.000		Polveri Totali			16,9	12 mesi		3,1		0,2705		51,5	
				Ni			1			0,05		0,016		0,85	
				Cr			1,375			0,1		0,022		1,69	
E23	3.1.2 (Dismesso) 3.2.4 (Dismesso) 3.3.2 3.5.2 3.19.2	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		1	
E24	3.1.2 (Dismesso) 3.2.4 (Dismesso) 3.3.2 3.5.2 3.19.2	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		1	
E25	3.1.2 (Dismesso) 3.2.4 (Dismesso) 3.3.2 3.5.2 3.19.2	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		1	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]		Flusso di massa rappresentativo [g/h]	
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E26	3.1.2 (Dismesso)	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		1	
	3.2.4 (Dismesso)														
	3.3.2														
	3.5.2														
	3.19.2														
E27	3.9.2	75.000		Cu + Sn			1	24 mesi		0,01		0,075		0,4	
	3.11.2			Polveri Totali			2,5			0,1		0,1875		3,6	
	3.13.2														
	3.21.2														
	3.24.2														
E28	3.17.1	8.000		Polveri Totali			10	12 mesi		0,4		0,08		3	
	3.18.1			Cu + Sn			5			0,4		0,04		3,2	
				NO ₂			100			4		0,8		32	
E60	3.21.1	10.000		H2SO4			2,5	12 mesi		inattivo		0,025			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]			Flusso di massa rappresentativo [g/h]		
			Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂										
			(M/C/S)			valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
E61	3.7.4 3.8.4 3.8.7	17.000		Polveri Totali			5			12 mesi		0,085		0,085		25,1	
				NO ₂			100					1,7				40	
				CO			100					1,7				51	
E85	3.23.2	50.000		Polveri Totali			20			12 mesi		1		0,25		36,4	
E87	3.29.1 3.29.2 3.29.3	2200		Polveri Totali			22,72					0,05					
				Ni+Co			1				0,0022						
				V+Cr+Mn+Cu+Sn			5,9				0,013						
	3.30.1 3.30.2 3.30.3	2600		Polveri Totali			19,2					0,05					
				V+Cr+Mn+Cu+Sn			5				0,013						

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	Anno di riferimento: -
---	------------------------

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E01	3.4.1 (Dismesso)	150.000		SO ₂			1	6 mesi				0,015			
				HF			0,1					0,015			
				H ₂ S			0,01					0,0015			
				NO ₂			10					1,5			
				CO			100					15			
				Polveri Totali			10					1,5			
				Cr+Mn+Pb			0,8					0,12			
				Ni + Cr VI+ As			0,01					0,0015			
				Cd + Hg			0,001					0,00015			
	3.5.1	150.000		SO ₂			0,1	6 mesi				0,015			
				HF			0,1					0,015			
				H ₂ S			0,01					0,0015			
				NO ₂			10					1,5			
				CO			100					15			
				Polveri Totali			10					1,5			
				Cr+Mn+Pb			0,8					0,12			
				Cd + Hg			0,001					0,00015			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]			
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂							
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
	3.3.1 3.29.1	160.000		SO ₂			0,1	6 mesi			0,015		0,016		0,0024	
				HF			0,1					0,016		0		
				H ₂ S			0,01			0,003		0,0016		0,00048		
				NO ₂			10			5,5		1,6		0,88		
				CO			100			22,5		16		3,6		
				Polveri Totali			10			0,25		1,6		0,04		
				Ni + Cr VI+ As + Co			0,1			0,0099		0,016		0,001584		
				Cr+Mn+Pb+V			0,8			0,0037		0,128		0,000592		
				Cd + Hg			0,001			0,0002		0,00016		0,000032		
	3.9.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi			0,15		0,005		0,012	
				Cu			1,5				0,03		0,0015		0,0024	
	3.11.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi			0,15		0,005		0,012	
				Cu + Sn			1,5				0,03		0,0015		0,0024	
	3.13.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi					0,005			
				Cu			1,5						0,0015			
	3.24.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi					0,005			
				Cu + Mn			1,5						0,0015			
	3.26.1	80.000		Polveri Totali			5	6 mesi					0,005			
				Cu			1,5						0,0015			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E02	3.1.2 (Dismesso)	12.500		NO ₂			20	12 mesi				0,25			
				CO			100					1,25			
				Polveri Totali			50					0,4375			
	3.5.2	12.500		NO ₂			20	12 mesi				0,25			
				CO			100					1,25			
				Polveri Totali			50					0,4375			
	3.3.2	12.500		Cr + Mn			5	12 mesi		0,04		0,063		0,0005	
				NO ₂			20			2		0,25		0,025	
				Ni			1			0,03		0,013		0,000375	
				CO			100			1		1,25		0,0125	
				Polveri Totali			50			12,4		0,4375		0,155	
E03	3.2.3 (Dismesso) 3.2.7 (Dismesso)			Polveri Totali			15			4,1		0,3		0,082	
				Ni			1			0,05		0,02		0,001	
				Cr+Cu			1			0,19		0,02		0,0038	
	3.4.3	20.000						24 mesi							
	3.4.6														
	3.6.3														
	3.7.5														
	3.7.6														
	3.8.5														
	3.8.6														
	3.8.8														
	3.8.9														

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]			
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂							
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
E05	3.2.3 (Dismesso)	27.000		Polveri Totali			15	24 mesi			0,1		0,405		0,0027	
	3.2.7 (Dismesso)			Ni			1				0,01		0,027		0,00027	
	3.4.3			Cr+Cu			1				0,02		0,027		0,00054	
	3.4.6															
	3.6.3															
	3.7.5															
	3.7.6															
	3.8.5															
	3.8.6															
3.8.8																
3.8.9																
E06	3.22.1	2550		Polveri totali			15	12 mesi					0,15			
	3.22.2			Ni			1					0,00255				
	3.22.3			Cr+Mn+Cu+Sn			1					0,00255				

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E09	3.2.3 (Dismesso)	4.500		Polveri Totali			15	12 mesi		0,9		0,0675		0,00405	
	3.2.7 (Dismesso)			Ni			1			0,01		0,0045		0,000045	
				Cr+Cu			1			0,02		0,0045		0,00009	
	3.4.3														
	3.4.6														
	3.6.3														
	3.7.5														
	3.7.6														
	3.8.5														
	3.8.6														
3.8.8															
3.8.9															
E11	3.1.1 (Dismesso)	190.000		SO ₂			0,1	6 mesi				0,019			
				HF			0,1					0,019			
				H ₂ S			0,01					0,0019			
				NO ₂			10					1,9			
				CO			100					19			
				Polveri Totali			10					1,9			
				Cr+Mn+Pb			0,8					0,152			
				Ni + Cr VI+ As			0,01					0,0019			
				Cd + Hg			0,001					0,00019			
	3.5.1 3.23.1	190.000		SO ₂			0,1	6 mesi		0,04		0,019		0,0076	
				HF			0,1					0,019			
				H ₂ S			0,01			0,03		0,0019		0,0057	
				NO ₂			10			6		1,9		1,14	
				CO			100			53		19		10,07	
				Polveri Totali			10			1,6		1,9		0,304	
				Cr+Mn+Pb			0,8			0,006		0,152		0,00114	
				Cd + Hg			0,001			0,03		0,00019		0,0057	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]			
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂							
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
									6 mesi							
	3.3.1	190.000		SO ₂			0,1						0,019			
				HF			0,1						0,019			
				H ₂ S			0,01						0,0019			
				NO ₂			10						1,9			
				CO			100						19			
				Polveri Totali			10						1,9			
				Ni + Cr ^{VI} + As			0,1						0,019			
				Cr+Mn+Pb			0,8						0,152			
				Cd + Hg			0,001						0,00019			
E12	3.6.3 3.7.3 3.8.3	20.000		Polveri Totali			10	24 mesi			1,8		0,2		0,036	
				NO ₂			10				5		0,2		0,1	
				CO			50				27		1		0,54	
E13	3.6.3 3.6.4 3.6.5 3.7.3 3.8.3	16.500		Polveri Totali			15	24 mesi			2,2		0,2475		0,0363	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E14	3.7.4 3.8.4 3.8.7	12.000		Polveri Totali			5	12 mesi		1,4		0,06		0,0168	
				NO ₂			100			18		1,2		0,216	
E15	3.7.4 3.8.4 3.8.7	5000		Polveri Totali			5	12 mesi		2,1		0,025		0,0105	
				NO ₂			100			9		0,5		0,045	
E16	3.7.4 3.8.4 3.8.7	5.000		Polveri Totali			5	12 mesi		0,2		0,025		0,001	
				NO ₂			100			5		0,5		0,025	
				CO			100			9		0,5		0,045	
	3.4.4bis	5.000		Polveri Totali			5				0,025				
				NO ₂			100				0,5				
				CO			100				0,5				
				Cr			1				0,005				
E17	3.6.4 3.6.5 3.7.5 3.7.6 3.8.5 3.8.8 3.8.9	35.000		Polveri Totali			15	24 mesi		2,8		0,525		0,098	
				Ni			1			0,16		0,035		0,0056	
				Cr+Cu+Sn			1			0,22		0,035		0,0077	

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂				più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino			
E18	3.10.3	10.000		Polveri Totali			5	12 mesi		0,1		0,05		0,001	
	3.10.4			Cu + Sn			2,5			0,02		0,025		0,0002	
	3.10.5														
	3.12.3														
	3.12.4														
	3.12.5														
	3.14.3														
	3.14.4														
	3.14.5														
	3.25.3														
	3.25.4														
	3.25.5														
	3.27.3														
	3.27.4														
	3.27.5														

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂				più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino			
E19	3.10.3	30000		Polveri Totali			10	6 mesi		2,4		0,3		0,072	
	3.10.4			Cu + Sn			3			1,8		0,09		0,054	
	3.10.5														
	3.12.3														
	3.12.4														
	3.12.5														
	3.14.3														
	3.14.4														
	3.14.5														
	3.17.2														
	3.18.2														
	3.21.3														
	3.25.3														
	3.25.4														
	3.25.5														
	3.27.3														
	3.27.4														
	3.27.5														

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E20	3.16.1 3.15.1 3.16.1	1.600		NO ₂			50					0,08			
				CO			70					0,112			
				Polveri Totali			10					0,016			
		1.600		Polveri Totali			5	12 mesi		1,7		0,008		0,00272	
				Sn			2,5			0,02		0,004		0,000032	
				NO ₂			50			2		0,08		0,0032	
				CO			70			9		0,112		0,0144	
		1.600		NO ₂			50					0,08			
				CO			70					0,112			
				Polveri Totali			10					0,016			
E21	3.16.2 3.16.3 3.16.4 3.15.2 3.15.3 3.15.4 3.28.2 3.28.3 3.28.4	10.000		Polveri Totali			10					0,1			
		10.000		Stagno			4	24 mesi		0,6		0,04		0,006	
				Polveri Totali			8			0,19		0,08		0,0019	
		10.000		Polveri Totali			10					0,1			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E22	3.20.3	16.000		Polveri Totali			16,9	12 mesi		3,1		0,2705		0,0496	
	3.20.4			Ni			1			0,05		0,016		0,0008	
	3.20.5			Cr			1,375			0,1		0,022		0,0016	
E23	3.1.2 (Dismesso)	40.000		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		0,004	
	3.2.4 (Dismesso)														
	3.3.2														
	3.5.2														
	3.19.2														
E24	3.1.2 (Dismesso)	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		0,004	
	3.2.4 (Dismesso)														
	3.3.2														
	3.5.2														
	3.19.2														
E25	3.1.2 (Dismesso)	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		0,004	
	3.2.4 (Dismesso)														
	3.3.2														
	3.5.2														
	3.19.2														

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E26	3.1.2 (DisMESSo)	20.000 X 2		Polveri Totali			2,5	24 mesi		0,1		0,1		0,004	
	3.2.4 (DisMESSo)														
	3.3.2														
	3.5.2														
	3.19.2														
E27	3.9.2	75.000		Cu + Sn			1	24 mesi		0,01		0,075		0,00075	
	3.11.2			Polveri Totali			2,5			0,1		0,1875		0,0075	
	3.13.2														
	3.21.2														
	3.24.2														
	3.26.2														
E28	3.17.1	8.000		Polveri Totali			10	12 mesi		0,4		0,08		0,0032	
	3.18.1			Cu + Sn			5			0,4		0,04		0,0032	
				NO ₂			100			4		0,8		0,032	
E60	3.21.1	10.000		H2SO4			2,5	12 mesi		inattivo		0,025			

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹				Concentrazione rappresentativa ³			Limite di emissione in flusso di massa per inquinante [kg/h]	Flusso di massa rappresentativo [kg/h]		
			(M/C/S)		Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E61	3.7.4 3.8.4 3.8.7	17.000		Polveri Totali			5	12 mesi		4,4		0,085		0,0748	
				NO ₂		100			7		1,7		0,119		
				CO		100			9		1,7		0,153		
E85	3.23.2	50.000		Polveri Totali			20	12 mesi		4,1		1		0,205	
E87	3.29.1 3.29.2 3.29.3	2200		Polveri Totali			22,72	12 mesi				0,05			
				Ni+Co			1				0,0022				
				V+Cr+Mn+Cu+Sn			5,9				0,013				
	3.30.1 3.30.2 3.30.3	2600		Polveri Totali			19,2	12 mesi				0,05			
				V+Cr+Mn+Cu+Sn			5				0,013				

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)			
<u>Note</u>									

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

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (kg/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29A Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29B Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29C Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29D Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E30 Riscaldamento siviera (scorta)	CO ₂		
				NO _x		
A3.5-2 A3.23-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E53 Riscaldamento paniera FEA4	CO ₂		
				NO _x		
A3.5-2 A3.23-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E53 Riscaldamento/asciugamento paniera FEA4	CO ₂		
				NO _x		
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.24-2, A3.26-2.		☒ DIF ☐ FUG	B-E55A Riscaldamento attrezzature per atomizzazione forno Calamari	CO ₂		
				NO _x		
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.24-2, A3.26-2.		☒ DIF ☐ FUG	B-E55B Riscaldamento attrezzature per atomizzazione forno Calamari	CO ₂		
				NO _x		

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (kg/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.24-2, A3.26-2.		☒ DIF ☐ FUG	B-E55C Riscaldamento attrezzature per atomizzazione forno Calamari	CO ₂		
				NO _x		
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.19-2, A3.24-2, A3.26-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E80 Riscaldamento paniera forno IT500	CO ₂		
				NO _x		
A3.19-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E81 Riscaldamento paniera forno IT3000	CO ₂		
				NO _x		
A3.19-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E84 Riscaldamento paniera forno IT3000	CO ₂		
				NO _x		

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse	☐ SI ☐ NO
Applicazione Programma LDAR	☐ SI ☐ NO

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

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (kg/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29A Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29B Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29C Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2 A3.5-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E29D Riscaldamento attrezzature per granulazione/atomizzazione FEA2	CO ₂		
				NO _x		
A3.3-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E30 Riscaldamento siviera (scorta)	CO ₂		
				NO _x		
A3.5-2 A3.23-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E53 Riscaldamento paniera FEA4	CO ₂		
				NO _x		
A3.5-2 A3.23-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E53 Riscaldamento/asciugamento paniera FEA4	CO ₂		
				NO _x		
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.24-2, A3.26-2.		☒ DIF ☐ FUG	B-E55A Riscaldamento attrezzature per atomizzazione forno Calamari	CO ₂		
				NO _x		
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.24-2, A3.26-2.		☒ DIF ☐ FUG	B-E55B Riscaldamento attrezzature per atomizzazione forno Calamari	CO ₂		
				NO _x		

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (kg/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.24-2, A3.26-2.		☒ DIF ☐ FUG	B-E55C Riscaldamento attrezzature per atomizzazione forno Calamari	CO ₂		
				NO _x		
A3.9-2, A3.11-2, A3.13-2, A3.19-2, A3.24-2, A3.26-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E80 Riscaldamento paniera forno IT500	CO ₂		
				NO _x		
A3.19-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E81 Riscaldamento paniera forno IT3000	CO ₂		
				NO _x		
A3.19-2		☒ DIF ☐ FUG	B-E84 Riscaldamento paniera forno IT3000	CO ₂		
				NO _x		

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse	☐ SI ☐ NO
Applicazione Programma LDAR	☐ SI ☐ NO

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2022					
Scarico Finale 1		Georeferenziazione (tipo di coordinate) Coordinate UTM (zona 33T)			Tipologia acque convogliate: ☒ industriali di processo (AI); ☐ industriali di raffreddamento (AR); ☐ meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); ☐ meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); ☐ meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); ☐ meteoriche di dilavamento tetti (DT); ☐ di lavaggio aree esterne (LV); ☒ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); ☐ altro (specificare _____)										
Recettore ☐ corpo idrico superficiale interno ☐ mare ☒ pubblica fognatura ☐ acque di transizione ☐ rete fognaria non urbana ☐ impianto di trattamento comune ☐ altro (specificare _____)										Portata media annua 4212 m ³		Portata massima mensile 707 m ³		Misuratore portata (SI) su scarico MT 09/1	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie e di provenienza	% in volume	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	
MT 09/1	1	277456 E, 5044155 N	Stabilimento	32		Discontinuo	NA	Decantazione e filtropressatura		Veritas	Sì	Ambiente neutro /	SI	Rame, Ferro, Cromo, Nichel	
MT 09/2	2	277474 E, 5044241 N	Acque nere	68		Discontinuo	NA			Veritas	Sì	Ambiente neutro /	NO	/	
Totale scarichi parziali	_2_														

Scarico Finale 2		Georeferenziazione (tipo di coordinate) Coordinate UTM (zona 33T)		Tipologia acque convogliate: ☐ industriali di processo (AI); ☐ industriali di raffreddamento (AR); ☐ meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); ☒ meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); ☐ meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); ☐ meteoriche di dilavamento tetti (DT); ☐ di lavaggio aree esterne (LV); ☐ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); ☐ altro (specificare _____)											
Recettore ☒ corpo idrico superficiale interno ☐ mare ☐ pubblica fognatura ☐ acque di transizione ☐ rete fognaria non urbana ☐ impianto di trattamento comune ☐ altro (specificare _____)										Portata media annua m ³		Portata massima mensile m ³		Misuratore portata (NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie e di provenienza	% in volume	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	
1	1	277472 E, 5044269 N				strama zzo	40.000					Ambiente neutro /	NO		
2	2	277453 E, 5044132 N				strama zzo	22.500					Ambiente neutro /	NO		
8	3	277230 E, 5044297 N				strama zzo	2.500					Ambiente neutro /	NO		
Totale scarichi parziali		_3_													

B.9.2 Scarichi idrici (capacità produttiva)															
Scarico Finale 1		Georeferenziazione (tipo di coordinate) Coordinate UTM (zona 33T)		Tipologia acque convogliate: ☒ industriali di processo (AI); ☐ industriali di raffreddamento (AR); ☐ meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); ☐ meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); ☐ meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); ☐ meteoriche di dilavamento tetti (DT); ☐ di lavaggio aree esterne (LV); ☒ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); ☐ altro (specificare _____)											
Recettore ☐ corpo idrico superficiale interno ☐ mare ☒ pubblica fognatura ☐ acque di transizione ☐ rete fognaria non urbana ☐ impianto di trattamento comune ☐ altro (specificare _____)										Portata media annua		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI) su scarico MT 09/1	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie e di provenienza	% in volume	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	
MT 09/1	1	277456 E, 5044155 N	Stabilimento	32		Discontinuo	NA	Decantazione e	filtropressatura	Veritas	Sì	Ambiente neutro /	NO	Rame, Ferro, Cromo, Nichel	
MT 09/2	2	277474 E, 5044241 N	Acque nere	68		Discontinuo	NA			Veritas	Sì	Ambiente neutro /	NO	/	

Totale scarichi parziali	_2_													

Scarico Finale 2		Georeferenziazione (tipo di coordinate) Coordinate UTM (zona 33T)		Tipologia acque convogliate: ☐ industriali di processo (AI); ☐ industriali di raffreddamento (AR); ☐ meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); ☒ meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); ☐ meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); ☐ meteoriche di dilavamento tetti (DT); ☐ di lavaggio aree esterne (LV); ☐ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); ☐ altro (specificare _____)															
Recettore ☒ corpo idrico superficiale interno ☐ mare ☐ pubblica fognatura ☐ acque di transizione ☐ rete fognaria non urbana ☐ impianto di trattamento comune ☐ altro (specificare _____)														Portata media annua m ³		Portata massima mensile m ³		Misuratore portata (NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo						
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo					
1	1	277472 E, 5044269 N				stramazzo	40000					Ambiente neutro /	NO						
2	2	277453 E, 5044132 N				stramazzo	22500					Ambiente neutro /	NO						
8	3	277230 E, 5044297 N				stramazzo	2500					Ambiente neutro /	NO						
Totale scarichi parziali	_3_																		

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)										
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	

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

B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)						Anno di riferimento:																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">Codice CER</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">Descrizione</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">Stato fisico</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">Quantità annua ritirata</th> <th colspan="3" style="width: 35%;">Stoccaggio</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">(Mg/anno)</th> <th style="width: 10%;">(m³/anno)</th> <th style="width: 10%;">N° area</th> <th style="width: 10%;">Modalità</th> <th style="width: 15%;">Destinazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; padding-right: 5px;">totali</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>								Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione																																																																																																																																																									totali							
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio																																																																																																																																																																															
			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione																																																																																																																																																																													
totali																																																																																																																																																																																				

[illegible]

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)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
06.01.06*	Altri acidi	Liquido Liquido	Acidi da attacchi chimici di laboratorio, decappaggio su apparecchiature	1,545	X	NA	13 C	Taniche	D15
			Laboratorio						
06.02.04*	Idrossido di sodio e di potassio	Solido Liquido	Manutenzione	0,00	X	NA	13 C	contenitore in PVC	R13-D15
			Cabine elettriche						
10.02.02	Scorie non trattate	Liquido	Scorie di ferro prodotte da forni di produzione	814,180	X	NA	1 A	Sfuso in area autorizzata	R13
			Forni ad arco ed IT3000						
10.02.07*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi contenenti sostanze pericolose	Polverulento o in polvere	Fumi da filtro a maniche	98,700	X	NA	2	Raccolti in big bag	R13-D15
			Camino E1 e E11						
10.05.01	Scorie della produzione primaria e secondaria (zinco)	Solido O Polverulento o in polvere	Scorie prodotte da forni di produzione	1,010	X	NA	13 D	Contenitori metallici da circa 20 litri in area autorizzata	R13
			Forno a crogiolo dedicato						
10.06.01	Scorie della produzione primaria e secondaria (rame)	Solido O Polverulento o in polvere	Scorie prodotte da forni di produzione	38,140	X	NA	13 D	Fusti da 200 lt termosaldati su bancale in area autorizzata.	R13
			Forni ad induzione Calamari						
10.06.06*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (rame)	Polverulento o in polvere	Fumi da filtro a maniche rame atomizzato Calamari e IT	3,080	X	NA	13 C	Raccolti in big bag	D15
			Forno Calamari e IT						
12.01.02	Polveri e particolato di materiali ferrosi	Solido	Ossidi derivanti da manutenzioni varie	634,410	X	NA	13 B	Sfuso in area autorizzata	R13
			Canalone e produzione in generale						

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
12.01.09*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	Liquido	Manutenzioni	6,620	X	NA	13 A	contenitore in PVC	D15
			Forni elettrici 2 e 4						
12.01.21 (1) Richiesta inserimento EER in AIA	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12.01.20	Solido	(Manutenzioni) Trattasi di mole a disco finite da utilizzo	0,1	X	NA	13 C	Raccolti in fusti	R13
			Officina meccanica						
12.03.01*	Soluzioni acquose di lavaggio	Liquido	Lavaggio attrezzatura	40,91	X	NA	4	Vasca dedicata	D15
			Tutte le unità produttive						
13.01.13*	Altri oli per circuiti idraulici	Liquido	Olio esausto da manutenzioni	1,61	X	NA	13 A	Raccolti in fusti	R13
			Officina meccanica						
13.02.05*	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Liquido	Olio esausto da manutenzioni	0,00	X	NA	13 A	Raccolti in fusti	R13
			Officina meccanica						
13.02.08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Liquido	Olio esausto da manutenzioni	0,19	X	NA	13 A	Raccolti in fusti	R13
			Officina meccanica						
13.03.07*	Oli minerali isolati e termoconduttori non clorurati	Liquido	Olio esausto da manutenzioni	0,00	X	NA	13 A	Raccolti in fusti	R13
			Officina elettrica						
13.03.10*	Altri oli isolanti e termoconduttori	Liquido	Olio esausto da manutenzioni	0,380	X	NA	13 A	Raccolti in fusti	R13
			Officina elettrica						
13.05.06*	Olio prodotto dalla separazione olio/acqua	Liquido	Olio esausto da manutenzioni	0,00	X	NA	13 A	Raccolti in fusti	R13 – D15
			Officina elettrica						
14.06.03*	Altri solventi e miscele di solventi	Liquido	Solventi da manutenzioni	0,00	X	NA	13 C	Raccolti in fusti	R13 – D15
			Officina meccanica ed elettrica						
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	Solido	Carta e cartone da pulizie	11,90	X	NA	5	Cassone dedicato	R13
			Uffici e reparti produttivi						
15.01.03	Imballaggi in legno	Solido	Pedane rotte in legno raccolte	55,52	X	NA	6	Sfuso in box	R13
			Reparti di produzione e magazzino,						

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
15.01.04	Imballaggi metallici	Solido	Fusti vuoti che contenevano materiale acquistato	38,84	X	NA	10 A	Sfuso in box	R13
			Reparti di produzione vari						
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	Solido	big bags rotti, bobine di nylon, scatole, imball. in plastica	21,82	X	NA	7	Regettati in box	R13
			Reparti di produzione vari						
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido	Contenitori in carta, cartone, lattine, fusti, plastica, etc, contenenti residui di sostanze pericolose	30,11	X	NA	13 C	Raccolti in big bag	R13
			Reparti di produzione vari						
15.01.11*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	Solido	Trattasi di Bombolette spray vuote	0,07	X	NA	13 C	Raccolti in big bag	R13
			Tutti i reparti produttivi						
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido	Materiale di utilizzo dei reparti di produzione, quale ad es. maniche filtranti, tute tyvek, stracci, materiale assorbente, DPI contaminati da sostanze pericolose	9,535	X	NA	13 C	Raccolti in big bag	R13
			Reparti di produzione vari						
16.02.11*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Solido	Trattasi di frigoriferi e condizionatori vecchi	0,06	X	NA	13 C	pallet	R13
			Reparti di produzione vari						
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	Solido	Trattasi di condensatori non contenenti PCB.	0,00	X	NA	13 C	Sfuso su pallet	R13 – D15
			Reparti di produzione vari						
16.02.14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Solido	Trattasi di computer fuori uso, periferiche, stufe elettriche, telefoni, etc.	0,895	X	NA	13 D	Raccolti in big bag	R13
			Reparti di produzione vari						

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
16.02.16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	Solido	Trattasi di quadri elettrici dismessi o componenti elettromeccanici	7,564	X	NA	13 D	Sfuso su pallet	R13
			Reparti di produzione vari						
16.03.03*	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Liquido	Soluzioni chimiche non più utilizzabili da smaltire	0,415	X	NA	15	Raccolto in fusti	D15
			Laboratorio						
16.03.03*	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Solido O Polverulento o in polvere	Prodotti chimici non più utilizzabili da smaltire	0,12	X	NA	15	Raccolto in fusti o big bag	R13 - D15
			Laboratorio						
16.03.03*	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Polverulento o in polvere	Materiale da valutare di volta in volta, da smaltire se non riutilizzabile	0,00	X	NA	15	Raccolto in fusti o big bag	R13 - D15
			Provenienza Forni fibex, filtropresse, camino 22 e premiscele						
16.03.05*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Polverulento o in polvere	Materiale da spazzamento (pulizia pavimenti)	0,21	X	NA	16	Raccolto in big bag	R13
			Pulizia reparti di produzione vari						
16.06.01*	Batterie al piombo	Solido	Batterie esauste da manutenzione	0,110	X	NA	13 C	Contenitore omologato	R13
			Reparti di produzione vari						
16.06.02* (2) Richiesta di inserimento EER aggiuntivo	Batterie al nichel-cadmio	Solido	Batterie esauste da manutenzione	0,02	X	NA	13 C	Contenitore omologato	R13
			Reparti di produzione vari						
16.06.05	Altre batterie ed accumulatori	Solido	Batterie esauste da manutenzione	0,00	X	NA	13 D	Contenitore omologato	R13
			Reparti di produzione vari						
16.11.04	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	Solido	Rifiuti da demolizione refrattari	278,64	X	NA	8	Sfuso in area autorizzata	R13
			Forni elettrici, riduzione tempra, scivoli, gargousse, siviere, etc						
17.01.07	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	Solido	Materiale da demolizione edile, non inquinato da sostanze pericolose.	0,80	X	NA	9	Sfuso in box	R13
			Reparti di produzione vari						

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
17.02.04*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	Solido	Materiale da manutenzioni	0,00	X	NA	13 C	Raccolto in Big Bags o fusti	R13 - D15
			Reparti di produzione vari						
06.01.04*	Acido fosforico e fosforoso	Liquido	Materiale di laboratorio non più utilizzabile	0,11	x	NA	13 C	Raccolto in fusti	D15
			Laboratorio						
07.01.04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	Liquido	Materiale di laboratorio non più utilizzabile	0,07	x	NA	13 C	Raccolto in fusti	D15
			Laboratorio						
16.03.04	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03	Solido	Materiale da manutenzione (resistenze fibex rotte non riutilizzabili)	0,06	x	NA	13 C	Sfuso in box	R13
			Reparti di produzione vari						
16.05.06*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Liquido	Materiale di laboratorio non più utilizzabile	0,005	x	NA	13 C	Raccolto in fustini	D15
			Laboratorio						
16.07.08*	Rifiuti contenenti oli	Liquido	Soluzioni di scarto da manutenzioni	0,270	X	NA	13 C	Raccolto in fusti	D15
			Reparti di produzione vari						
16.10.02	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16.10.01	Liquido	Soluzioni di scarto da manutenzioni	3,400	X	NA	13 C	Raccolto in fusti	D15
			Reparti di produzione vari						
17.01.01	Cemento	Solido	Materiale da manutenzione	27,74	X	NA	13 C	Sfuso in Box	R13
			Reparti di produzione vari						
Totali: 2.170,726									

- (1) Si richiede inserimento del EER 12.01.21 "corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12.01.20" trattasi semplicemente delle mole consumate da Officina Meccanica.
- (2) Si richiede l'inserimento del EER 16.06.02*, "batterie al nichel-cadmio", il rifiuto sarà stoccato nella stessa area e con le stesse metodologie del EER 16.06.01* batterie al piombo.

NOTE: i rifiuti in elenco ed eventuali ulteriori rifiuti occasionale prodotti, saranno gestiti secondo le condizioni prescritte ai punti 9 e 10 lettera d) dell'AIA Pometon spa Determinazione n. 2494/2017, come di seguito riportato:

9) i rifiuti non pericolosi prodotti dall'attività dell'impianto, stoccabili presso l'impianto in deposito preliminare (D15) oppure in messa in riserva (R13), nelle aree identificate nella planimetria, nel rispetto del quantitativo massimo istantaneo di 400 tonnellate, sono quelli sotto elencati. Eventuali altri rifiuti occasionalmente prodotti dall'attività autorizzata, diversi da quelli di cui all'elenco riportato nel presente articolo, potranno essere stoccati nel rispetto del quantitativo massimo sopra individuato, dando comunicazione alla Provincia a mezzo fax entro 48 ore dal momento in cui vengono generati;

10) i rifiuti pericolosi prodotti dall'attività dell'impianto, stoccabili presso l'impianto in deposito preliminare (D15) oppure in messa in riserva (R13), nelle aree identificate nella planimetria, nel rispetto del quantitativo massimo istantaneo di 50 tonnellate, sono quelli sotto elencati. Eventuali altri rifiuti occasionalmente prodotti dall'attività autorizzata, diversi da quelli di cui all'elenco riportato nel presente articolo, potranno essere stoccati nel rispetto del quantitativo massimo sopra individuato, dando comunicazione alla Provincia a mezzo fax entro 48 ore dal momento in cui vengono generati;

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) Anno di riferimento: come da precedente AIA

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
10.02.02	Scorie non trattate	Solido	Scorie di ferro prodotte da forni di produzione	6.000,00	x	NA	1A + 1B in caso di emergenza	Sfuso in area autorizzata	R13
			Forni ad arco ed IT3000						
10.02.07*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi contenenti sostanze pericolose	Polverulento o in polvere	Fumi da filtro a maniche	500,00	x	NA	2	Raccolti in big bag	R13 – D15
			Camino E1 e E11						
10.05.01	Scorie della produzione primaria e secondaria (metallurgia termica dello zinco)	Polverulento o in polvere	Scorie prodotte da forni di produzione	50,00	x	NA	13 D	Raccolti in fusti	R13
			Forno a crogiolo dedicato						
10.06.01	Scorie della produzione primaria e secondaria (rame)	Polverulento o in polvere	Scorie prodotte da forni di produzione	130,00	x	NA	13 D	fusti da 200 lt termosaldati su banchale in area autorizzata.	R13
			Forni ad induzione Calamari						

NOTA

Si riportano pari valori di capacità produttiva per i rifiuti prodotti come da precedente AIA

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)

Anno di riferimento: come da precedente AIA

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
10.06.06*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (rame)	Polverulento o in polvere	Fumi da filtro a maniche rame atomizzato Calamari e IT	13,00	x	na	13 C	Raccolti in big bag	R13-D15
			Forno Calamari e IT						
12.01.02	Polveri e particolato di materiali ferrosi	Solido	Ossidi derivanti da manutenzioni varie	6.000,00	x	na	1B + 1A in caso di emergenza	Sfuso in area autorizzata	R13
			Canalone e produzione in generale						
16.11.04	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	Solido	Rifiuti da demolizione refrattari	1.000,00	x	na	8	Sfuso in area autorizzata	R13
			Forni elettrici, riduzione tempra, scivoli, gargousse, siviere, etc						
			Totali:	13.693,00					

NOTA

Si riportano pari valori di capacità produttiva per i rifiuti prodotti come da precedente AIA

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° prog ressi vo area	Nome identificati vo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	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 Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/ Smaltimento) ³
1	Area deposito scoria	2777220E – 5044390N	300 ton 225 mc (Disposizi one a mucchio)	170 mq	Area cementata dotata di sistema di bagnatura e raccolta eluato	10.02.02	X	1 A	R13
2	Area deposito ossidi di ferro	2777094E – 5044445N	900 ton 450 mc	750 mq	Area asfaltata dotata di sistema di muri di contenimento; bagnatura e raccolta eluato	12.01.02 (in caso di emergenza potrà essere stoccato in alternativa il 10.02.02)	X	1 B	R13
2	Area deposito scoria di emergenz a	2777094E – 5044445N	750 ton 750 mc	500 mq	Area asfaltata dotata di sistema di muri di contenimento; bagnatura e raccolta eluato	10.02.02 (questo rifiuto potrà essere stoccato in alternativa al 12.01.02 in caso di emergenza)	X	1 B	R13
3	Area deposito fumi di acciaieria (2)	2777147E – 5044403N	25 ton 170 mc	85 mq	Area cementata e coperta	10.02.07*	X	2	R13 – D15
4	Vasca raccolta soluzioni acquose	2777354E – 5044323N	12 ton 15 mc	6 mq	Vasca in cemento coperta	12.03.01*	X	4	R13 – D15
5	Area imballagg i in carta e cartone	2777036E – 5044502N	12 ton 35 mc	17 mq	Cassone scarrabile	15.01.01	X	5	R13
¹ da riportare anche nella Planimetria B22									
² Indicare la capacità in Mg e anche in m ³									
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 m ³):						
			Pericolosi			Non pericolosi			
Rifiuti destinati allo smaltimento			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			
Rifiuti destinati al recupero			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	Capacità di stoccaggio (Mg e m3) ²	Superficie (m2)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
6	Area raccolta legno	2777023E – 5044491N	10 ton 300 mc	140 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	15.01.03	X	6	R13
7	Area raccolta imballaggi misti	2777073E – 5044451N	30 ton 100 mq	50 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	15.01.06	X	7	R13
8	Area raccolta refrattari	2777204E – 5044400N	150 ton 140 mc Disposti a mucchio	100 mq	Area cementata e dotata di muri di contenimento con sistema di bagnatura	16.11.04	X	8	R13
9	Area raccolta scarti manutenzioni edili	2777173E – 5044437N	20 ton 15 mc	15 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	17.01.07	X	9	R13
10	Area ferro ed imballaggi metallici	2777031E – 5044483N	100 ton 150 mc	120 mq	Area asfaltata	15.01.04	x	10 A	R13
						17.04.05	x	10 B	R13
11	Area raccolta nastri e tubi in gomma	2777764E – 5044457N	10 ton 10 mc	17 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	17.09.04	X	12	R13 – D15
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):						
			Pericolosi				Non pericolosi		
Rifiuti destinati allo smaltimento			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			
Rifiuti destinati al recupero			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	Capacità di stoccaggio (Mg e m3) ²	Superficie (m2)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
12	Area raccolta emulsioni	2777237E – 5044425N	4 ton 4 mc	25 mq	Area cementata, munita di cordolo, raccolta spanti e coperta	12.01.09*	X	13 A	R13 – D15
12	Area raccolta oli esausti	2777237E – 5044425N	5 ton 5 mc	25 mq	Area cementata, munita di cordolo, raccolta spanti e coperta	13.01.13* 13.02.05* 13.02.06* 13.02.08* 13.03.07* 13.03.10* 13.05.06*	X	13 A	R13 – D15
13	Area raccolta altri acidi	2777250E – 5044429N	4 ton 4 mc	60 mq	Area cementata e coperta	06.01.06*	X	13 C	R13 – D15
13	Area raccolta idrossido di sodio e potassio	2777250E – 5044429N	1 ton 1 mc	60 mq	Area cementata e coperta	06.02.04*	X	13 C	R13 – D15
13	Area deposito fumi rame	2777250E – 5044429N	2 ton 2 mc	60 mq	Area cementata e coperta	10.06.06*	X	13 C	R13 – D15
13	Area deposito mole a disco	2777250E – 5044429N	2 ton 2 mc	60 mq	Area cementata e coperta	12.01.21	X	13 C	R13
¹ da riportare anche nella Planimetria B22									
² Indicare la capacità in Mg e anche in m³									
³ Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006									
			Capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³):						
			Pericolosi				Non pericolosi		
Rifiuti destinati allo smaltimento			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)				400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)		
Rifiuti destinati al recupero			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)				400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)		

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	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 Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/ Smaltimento) ³
13	Area deposito solventi	2777250E – 5044429N	1 ton 1 mc	60 mq	Area cementata e coperta	14.06.03*	X	13 A	R13 – D15
13	Area raccolta Materiali filtranti, stracci, DPI	2777250E – 5044429N	15 ton 8 mc	60 mq	Area cementata e coperta	15.02.02*	X	13 C	R13
13	Area raccolta imballaggi contaminati	2777250E – 5044429N	15 ton 8 mc	60 mq	Area cementata e coperta	15.01.10*	X	13 C	R13
13	Area raccolta bombolette spray	2777250E – 5044429N	1 ton 1 mc	60 mq	Area cementata e coperta	15.01.11*	X	13 C	R13
13	Area raccolta apparecchiature fuori uso EER pericolosi	2777250E – 5044429N	4 ton 4 mc	60 mq	Area cementata e coperta	16.02.11* 16.02.13*	X	13 C	R13 – D15
13	Area raccolta batterie	2777250E – 5044429N	2 ton 1 mc	60 mq	Area cementata e coperta	16.06.01* 16.06.02*	X	13 C	R13
¹ da riportare anche nella Planimetria B22 ² Indicare la capacità in Mg e anche in m ³ 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>					50 Mg (50 ton) oppure (50 m ³)		400 Mg (400 ton) oppure (400 m ³)		
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>					50 Mg (50 ton) oppure (50 m ³)		400 Mg (400 ton) oppure (400 m ³)		

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	Capacità di stoccaggio (Mg e m3) ²	Superficie (m2)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/ Smaltimento) ³
13	Area di raccolta vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose	2777250E – 5044429N	2 ton 1 mc	60 mq	Area cementata e coperta	17.02.04*	X	13 C	R13 – D15
13	Area di raccolta per materiali isolanti costituiti da sostanze pericolose	2777250E – 5044429N	4 ton 4 mc	60 mq	Area cementata e coperta	17.06.03*	X	13 C	R13 – D15
13	Contenitore raccolta tubi al neon	2777250E – 5044429N	0.5 ton 1 mc	60 mq	Area cementata e coperta (Contenitore stagno)	20.01.21*	X	13 C	R13
14	Area deposito scorie Zinco	2777150E – 5044408N	5 ton 6 mc	30 mq	Area cementata e coperta	10.05.01	X	13 D	R13
14	Area deposito scorie rame	2777150E – 5044408N	30 ton 50 mc	30 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	10.06.01	X	13 D	R13
14	Area raccolta componenti elettrici	2777150E – 5044408N	3 ton 5 mc	30 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	16.02.14	X	13 D	R13
¹ da riportare anche nella Planimetria B22									
² Indicare la capacità in Mg e anche in m³									
³ Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006									
			Capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³):						
			Pericolosi			Non pericolosi			
Rifiuti destinati allo smaltimento			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			
Rifiuti destinati al recupero			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	Capacità di stoccaggio (Mg e m3) ²	Superficie (m2)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/ Smaltimento) ³
14	Area raccolta componenti elettrici	2777150E – 5044408N	10 ton 10 mc	30 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	16.02.16	X	13 D	R13
14	Area deposito batterie in zona EER non pericolo	2777150E – 5044408N	2 ton 1 mc	30 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	16.06.05	X	13 D	R13
14	Area cavi rame	2777150E – 5044408N	10 ton 15 mc	30 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	17.04.11	X	13 D	R13
14	Area di raccolta per materiali isolanti	2777150E – 5044408N	4 ton 4 mc	30 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	17.06.04	X	13 D	R13
15	Area di raccolta per terre e rocce da scavo	2777076E – 5044457N	18 ton 18 mc	12 mq	Area asfaltata e dotata di muri di contenimento	17.05.04	X	14	R13 – D15
16	Area raccolta materiale da forni fibex – premiscele - Camino 22 - filtropresse	2777148E – 5044464N	50 ton 160 mc	160 mq	Area asfaltata	16.03.03*	X	15	R13 – D15
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):						
			Pericolosi				Non pericolosi		
Rifiuti destinati allo smaltimento			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)				400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)		
Rifiuti destinati al recupero			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)				400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)		

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti									
N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ UTM	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 Rif Planimetria B 22	Destinazione (Recupero/ Smaltimento) ³
17	Area raccolta materiale organico contenente sostanze pericolose	2777250E – 5044429N	10 ton 10 mc	5 mq	Area cementata e coperta (Zona OPE)	16.03.05*	X	16	R13
18	Area raccolta spezzoni di elettrodi	2777030E – 5044505N	96 ton 48 mc	48 mq	Area asfaltata	10.02.99	X	17	R13 – D15
¹ da riportare anche nella Planimetria B22									
² Indicare la capacità in Mg e anche in m ³									
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 m ³):						
			Pericolosi			Non pericolosi			
Rifiuti destinati allo smaltimento			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			
Rifiuti destinati al recupero			50 Mg (50 ton) oppure (50 m3)			400 Mg (400 ton) oppure (400 m3)			

Nota:

- In caso di produzione di rifiuti occasionali non previsti nell'elenco AIA, la zona di stoccaggio sarà selezionata utilizzando le aree di stoccaggio dei rifiuti autorizzati in AIA, come tabella sopra indicata e da planimetria MAP_AIA_008 "Area stoccaggio rifiuti" riferimento Interno Pometon 04-5728 rispettandone la similarità, le caratteristiche di pericolo, la tipologia e mantenendo le stesse tempistiche massime di stoccaggio pari a 180 giorni come da punto 4).d).15) ed ai punti 4).d).9) per i rifiuti non pericolosi e 4).d).10) per i rifiuti pericolosi in merito al rispetto dei massimi quantitativi stoccabili, dell'AIA POMETON S.P.A. in corso di validità
- Così come discusso e concordato durante la Conferenza di Servizi del 29/05/2024, relativamente alla comunicazione di rifiuti occasionali (non gestiti in deposito temporaneo), sarà emessa una rendicontazione annuale comunicata tramite PEC a Città Metropolitana di Venezia entro il primo mese dell'anno successivo a quello a cui si riferisce la produzione di rifiuti (es. gennaio 2026 comunicazione produzione rifiuti occasionali anno 2025).

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

e compilare la seguente tabella

[illegible]

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 m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
31	Rottame di ferro (EoW)	277260 E - 5044361 N 277353 E - 5044302 N	2000 ton	550	Interno ai capannoni	Rottame di ferro	Alla rinfusa
32	Ferroleghie silico/manganese	277270 E - 5044367 N	50 ton	10	Interno ai capannoni	ferroleghie	Alla rinfusa
33	Ferrosilicio	277270 E - 5044367 N	50 ton	30	Interno ai capannoni	ferroleghie	Alla rinfusa
34	Carbone coke	277191 E - 5044455 N	100 ton	150	Pavimentato	carbone	Alla rinfusa
35	Elettrodi	277215 E - 5044452 N	70 ton	70	Pavimentato	Elettrodi	Su pallets
36	Ossigeno	277243 E - 5044393 N	20 mc	7	Pavimentato recintato	Ossigeno	In serbatoio
37	Semilavorato graniglia di acciaio	277401 E - 5044182 N	2000 ton	200	Interno ai capannoni	Graniglia di acciaio	In silos
38	Rottame di acciaio inox (EoW)	277353 E - 5044302 N 277260 E - 5044361 N	150 ton	150	Interno ai capannoni	Rottame inox	Alla rinfusa
39	Semilavorato graniglia di inox	277356 E - 5044241 N	400 ton	50	Interno ai capannoni	Graniglia inox	In silos
40	Semilavorato polvere di ferro	277350 E - 5044256 N 277263 E - 5044327 N	1000 ton	150	Interno ai capannoni	Polvere di ferro	In silos
41	Idrogeno	277131 E - 5044427 N	9600 mc	187	Pavimentato recintato	idrogeno	In carri bombolai
42	Azoto	277393 E - 5044296 N	22 mc	5	Pavimentato recintato	azoto	In serbatoio
43	Polvere di Nichel	277327 E - 5044370 N	20 ton	10	Interno ai capannoni	Polvere di Nikel	In fusti
44	Additivi premiscele	277308 E - 5044380 N	20 ton	10	Interno ai capannoni	Additivi premiscele	In fusti
45	Rottame di rame (EoW)	277450 E - 5044286 N 277425 E - 5044272 N 277424 E - 5044257 N	50 ton	50	Interno al capannone	Granella di rame	In big bags
46	Lingotti di zinco	277301 E - 5044279 N	30 ton	10	Interno ai capannoni	Lingotti di zinco	Su pallets
47	Lingotti di stagno	277301 E - 5044279 N	30 ton	10	Interno ai capannoni	Lingotti di stagno	Su pallets
48	Semilavorato polvere di rame e sue leghe	277301 E - 5044279 N 277429 E - 5044269 N 277396 E - 5044232 N 277471 E - 5044280 N	50 ton	10	Interno ai capannoni	Polvere di rame e sue leghe	In silos

49	Semilavorato polvere di zinco	277275 E - 5044411 N	10 ton	2	Interno ai capannoni	Polvere di zinco	In silos
50	Semilavorato polvere di Stagno	277275 E - 5044411 N	10 ton	2	Interno ai capannoni	Polvere di stagno	In silos
51	Graniglie di ferro imballate	277296 E - 5044247 N	2000 ton		Interno ai capannoni	Graniglie di ferro	Magazzini dedicati
52	Polveri di ferro imballate	277296 E - 5044247 N	3000 ton		Interno ai capannoni	Polveri di ferro	Magazzini dedicati
53	Graniglia inox imballata	277296 E - 5044247 N	400 ton		Interno ai capannoni	Graniglia inox	Magazzini dedicati
54	Polvere di rame e sue leghe imballate	277401 E - 5044182 N 277357 E - 5044208 N 277301 E - 5044279 N	400 ton		Interno ai capannoni	Polvere di rame e sue leghe	Magazzini dedicati
55	Polvere di zinco imballata	277401 E - 5044182 N 277357 E - 5044208 N 277471 E - 5044280 N	30 ton		Interno ai capannoni	Polvere di zinco	Magazzini dedicati
56	Polvere di Stagno imballata	277401 E - 5044182 N 277357 E - 5044208 N 277471 E - 5044280 N	30 ton		Interno ai capannoni	Polvere di Stagno	Magazzini dedicati
57	Semilavorato Polvere di acciaio inox	277392 E - 5044252 N 277296 E - 5044247 N 277296 E - 5044247 N	500 ton		Pavimentato coperto	Polvere di acciaio inox	Silos dedicati
58	Polvere di inox imballata	277296 E - 5044247 N	5mc		Interno ai capannoni	Polvere di inox	In pedane
59	Lingotti di magnesio	277301 E - 5044279 N	20 ton		Interno ai capannoni	Lingotti di magnesio	Magazzini dedicati
60	Argon	277409 E - 5044197 N	30mc		Pavimentato recintato	Argon	In serbatoio
61	Acido solforico	277403 E - 5044317 N	3mc		Interno ai capannoni	Acido solforico	In serbatoio con bacino di raccolta
62	Soda	277403 E - 5044317 N	4mc		Interno ai capannoni	Soda	In serbatoio
63	Acido cloridrico	277403 E - 5044317 N	0,3 mc		Interno ai capannoni	Acido cloridrico	In taniche
64	Lingotti di bismuto	277301 E - 5044279 N	30 ton	10	Interno ai capannoni	Lingotti di bismuto	Su pallets
65	Semilavorato polvere di bismuto	277275 E - 5044411 N	10 ton	2	Interno ai capannoni	Polvere di stagno	In silos
66	Polvere di bismuto imballata	277401 E - 5044182 N 277357 E - 5044208 N 277301 E - 5044279 N	30 ton	10	Interno ai capannoni	Polvere di zinco	Magazzini dedicati
67	Lega rame fosforo	277301 E - 5044279 N	30 ton	10	Interno ai capannoni	Lingotti di fosforo	Su pallets

68	Scaglie/gocce manganese	277301 E - 5044279 N	30 ton	10	Interno ai capannoni	Scaglie/gocce di manganese	in big bags / Su pallets
69	Ferroleghes FeMo	277301 E - 5044279 N	10 ton		Interno ai capannoni	Ferro leghe FeMo	Fusti
70	Cesoiato ferro catodo	277392 E - 5044252 N	200 ton		Interno ai capannoni	Ferro catodo cesoiato	Fusti
71	Rottame AISI 304L (EoW)	277392 E - 5044252 N	200 ton		Interno ai capannoni	Rottame AISI 304L	Fusti
72	Semilavorato rame fosforo	277301 E - 5044279 N	10 ton		Interno ai capannoni	Semi lavorato rame fosforo	Big bags
73	Ferroleghes FeP	277401 E - 5044182 N	25 ton		Interno ai capannoni	Ferro leghe FeP	Fusti
74	Ferroleghes FeCr affinato	277401 E - 5044182 N	25 ton		Interno ai capannoni	Ferro leghe FeCr affinato	Fusti
75	Ferroleghes FeCr carburato	277308 E - 5044380 N	25 ton		Interno ai capannoni	Ferro leghe FeCr affinato	Fusti
76	Catodo/gocce Nichel	277308 E - 5044380 N	10 ton		Interno ai capannoni	Ferro leghe FeCr affinato	Fusti

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
1		A	1999	2X3.3	Gasolio		X				X		X		
2		A	2001	9600 [Nm3]	Idrogeno		X				X		X		
3		A	1999	20	Ossigeno		X				X		X	Manutenzione a norma di legge a cura di Sapio. Ispezioni a cura del personale manutentivo e operativo	1, 2, 10 anni
4		A	1997	20	Azoto		X				X		X	Come sopra	1, 3, 10 anni
5		A	2021	29,5	Argon		X				X		X	Come sopra	
<u>Note</u>															
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							

B.14 Rumore

☐ asse acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: ___ VI, V e IV ___

☐ Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:

___65 (VI e V) e 60 (IV)___(giorno) / ___65 (VI)_60 (V) e 55 (IV)___notte)

Impianto a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) a determinata distanza dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Forno elettrico (FEA4 in marcia)	61	89,8 (a 7 m)	89,8 (a 7 m)	Incameramento del forno e atomizzatore con pareti fonoassorbenti	20
Filtro abbattimento fumi di acciaieria	61/1	78,5 (a 3 m)	78,5 (a 3 m)	Barriera di pannelli fonoassorbenti	25
Atomizzazione polvere di ferro	64	82,5 (a 10 m)	82,5 (a 10 m)	Confinamento con pareti fonoassorbenti	20
Trattamenti meccanici polveri di ferro	66 rep.12	69,7 (a 2 m)	69,7 (a 2 m)	Confinamento con pareti fonoassorbenti	20
Trattamenti meccanici polveri di ferro	66 rep. 14	79,0 (a 4 m)	79,0 (a 4 m)	Barriera di pannelli fonoassorbenti	25
Filtri abbattimento polveri di ferro ridotto (rep. 11-12)	66/1	82,1 (a 2 m)	82,1 (a 2 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	25
Filtri abbattimento polveri di ferro ridotto (rep. 6)	66/2	87,5 (a 1 m)	87,5 (a 1 m)	Confinamento con pareti fonoassorbenti	20
Trattamenti meccanici polveri di ferro (rep. 6)	66 rep. 6	84,1 (a 1 m)	84,1 (a 1 m)	Confinamento con pareti fonoassorbenti	20
Atomizzazione rame e sue leghe (forno Calamari)	67c	86,5 (a 1 m)	86,5 (a 1 m)	Incameramento del forno e atomizzatore con pareti fonoassorbenti	20
Atomizzazione rame e sue leghe (forno IT3000)	67 it3000	85,2 (a 7 m)	85,2 (a 7 m)	Incameramento del forno e atomizzatore con pareti fonoassorbenti	20

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) a determinata distanza dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Filtro abbattimento fumi di rame e sue leghe	67/1	80,8 (a 1 m)	80,8 (a 1 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	15
Trattamento meccanico rame e sue leghe (rep. 5)	68 rep. 5	80,0 (a 1 m)	80,0 (a 1 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	25
Filtro abbattimento polveri di rame (rep. 5)	68/2 rep. 5	84,3 (a 2 m)	84,3 (a 2 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	25
Trattamento meccanico rame e sue leghe (imb. Cu)	68 imb. rame	82,7 (a 1 m)	82,7 (a 1 m)	Confinamento con pareti fonoassorbenti	20
Trattamento meccanico rame e sue leghe (rep. 2)	68 rep. 2	80,3 (a 1 m)	80,3 (a 1 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	20
Filtro abbattimento polveri di rame (rep. 2)	68/1 rep. 2	85,3 (a 1 m)	85,3 (a 1 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	15
Atomizzazione polvere di stagno/zinco	70	80,5 (a 2 m)	/	Incameramento dell'atomizzatore con pareti fonoassorbenti	25
Filtro abbattimento polvere di stagno/zinco	70/1	78,2 (a 2 m)	/	Silenziatore dissipativo su elettroventilatore	25
Aspirazione polveri MT	71	78,9 (a 5 m)	78,9 (a 5 m)	Inscatolamento con pannelli fonoassorbenti	20
Carrello elevatore diesel	72	82,9 (a 1 m)	82,9 (a 1 m)	Non necessari	/
Camion	73	74,1 (a 1 m)	/	Non necessari	/
Forno elettrico (FEA2 in marcia)	74	86,9 (a 10 m)	86,9 (a 10 m)	Incameramento del forno e atomizzatore con pareti fonoassorbenti	20
Torri evaporative	76	72,9 (a 2 m)	72,9 (a 2 m)	Torri evaporative silenziate	15

B.15 Odori

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

Note

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Vibrazioni: Non è presente la possibilità di danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio. Le principali macchine operanti all'interno dello stabilimento (forni elettrici, forni di riduzione) sono macchine statiche che non generano vibrazioni. Macchine in movimento quali carriponte, nastri trasportatori, elevatori a tazze ecc sono macchine lente con generazione di vibrazioni non significative ai fini della sollecitazione meccanica.

Radiazioni non ionizzanti: Ripetute analisi sull'esercizio dei forni ad induzione evidenziano emissioni con valori inferiori ai limiti di legge ritenendo di conseguenza l'impatto non significativo.

Illuminazione: L'illuminazione notturna riguarda i piazzali e i capannoni produttivi; l'intensità luminosa non è dissimile da quella emessa dall'illuminazione stradale delle strade adiacenti e dall'illuminazione della confinante stazione ferroviaria. Si ritiene pertanto l'aspetto non rilevante anche in considerazione del fatto che non vi sono osservatori astronomici nella zona.

PCB/PCT: Tutti i trasformatori con raffreddamento ad olio presenti nello stabilimento sono stati oggetto di cambio del fluido/bonifica pertanto nessuna macchina elettrica contiene olio con valori di PCB/PCT oltre la norma.

Amianto: Nel corso degli anni sono stati rimossi tutti i manufatti contenenti amianto, per il dettaglio si rinvia alla documentazione aziendale relativa alle bonifiche eseguite.

Gas refrigeranti: per quanto riguarda le sostanze lesive dello strato di ozono ODS e gas fluorurati ad effetto serra HFC, è stato effettuato un censimento dei gas refrigeranti presenti nei condizionatori e nelle macchine refrigeranti dislocate nel sito industriale (linea produzione e palazzina uffici). Non sono presenti macchine con utilizzo di refrigerante "FGas". Gli interventi sono svolti da tecnici esterni abilitati con i quali è stato sottoscritto apposito contratto di manutenzione.

Gli impianti vengono regolarmente sottoposti a manutenzione secondo quanto definito da appositi contratti con una o più aziende specializzate.

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Contaminazione del suolo: Le aree esterne d'impianto sono impermeabilizzate con pavimentazione in asfalto o calcestruzzo e dotate di sistema di raccolta delle acque di dilavamento.

La contaminazione del suolo potrebbe potenzialmente verificarsi per effetto della dispersione di sostanze pericolose durante le seguenti attività:

- Utilizzo gasolio per veicoli in circolazione;
- sversamento di materie prime o prodotti finiti;
- sversamento di materie ausiliarie;
- Utilizzo vasche interrate

Gli scenari di inquinamento plausibili possono quindi essere sintetizzati in:

- progressiva, lenta percolazione nel suolo degli stillicidi;
- contaminazioni più consistenti nel corso di eventi accidentali come rotture e sversamenti.

Le azioni preventive adottate e da adottare al fine di minimizzare la probabilità di accadimento degli scenari ipotizzati sono:

- presenza ed impiego di idonee vasche di contenimento nelle aree di stoccaggio dei fusti dei prodotti chimici liquidi;
- presenza di istruzioni per gli operatori addetti alle diverse operazioni di movimentazione e stoccaggio;
- controlli periodici e sistematici per la verifica dell'integrità delle superfici pavimentate.
- Dotazione vasche di contenimento serbatoi gasolio e fusti di olio idraulico

Contaminazione acque di scarico: Le acque meteoriche di dilavamento dei piazzali su cui circolano i mezzi possono trasportare sostanze inquinanti (essenzialmente idrocarburi e tensioattivi). Le aree pavimentate sono dotate di un sistema di raccolta delle acque di dilavamento come già precedentemente accennato. Si ritiene pertanto che la possibilità di contaminazione sia molto remota.

Aspetti ambientali indiretti (traffico indotto): L'azienda si avvale di fornitori precedentemente qualificati attraverso le procedure del sistema qualità.

In fase di consegna di prodotti a trasportatori terzi per la consegna ai clienti finali viene effettuata a campione una verifica circa lo stato di idoneità del mezzo e dell'autista al trasporto di merci pericolose quando applicabile.

Viene inoltre valutato sommariamente lo stato di manutenzione dei mezzi in arrivo allo stabilimento.

B.17 Linee di impatto ambientale**ARIA**

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

CLIMA

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

ACQUE SUPERFICIALI

Consumi di risorse idriche	✓ SI NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	SI ✓ NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	SI ✓ NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	✓ SI NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	SI ✓ NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	SI ✓ NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	SI ✓ NO

<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	✓ SI NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	✓ SI NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	SI ✓ NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	SI ✓ NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	SI ✓ NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	SI ✓ NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	SI ✓ NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	SI ✓ NO
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
Potenziali 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
Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	X		-
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	X	1	☐
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X	1	☐
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	X	1	☐
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X	1	☐
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	X	1	-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	X	1	-
All. B 25	Relazione tecnico descrittiva gestione dei rifiuti	X	33	-
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	☐		☐
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	☐		☐
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	C		-
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	X	6	☐
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	X		☐
All. B 31	Relazione Torri evaporative	X	5	☐
All. B 32	Impianti Termici e di combustione	X	6	☐
All. B 33	Relazione sostanze utilizzate e delle possibili alternative	X	11	☐
All. B34	Relazione di comparazione chimica e pericolosità Boro	X	7	☒
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B				

Note:	
--------------	--