

## **SCHEMA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE**

**B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)**

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

**B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)**

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

**B.3.1 Produzione di energia (parte storica)**

**B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)**

**B.4.1 Consumo di energia (parte storica)**

**B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)**

**B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)**

**B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)**

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

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

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

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

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

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

**B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

**B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)**

**B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)**

**B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)**

**B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)**

**B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)**

**B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)**

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti**

**B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti**

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

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

**B.14 Rumore**

**B.15 Odori**

**B.16 Altre tipologie di inquinamento**

**B.17 Linee di impatto ambientale**

**Allegati alla scheda B**

## 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'AlA, 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: 2024 – ghisa lorda prodotta 30.073T									
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (T)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)	
Coke	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido							3385	X		
Ghisa in pani	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido							10172	X		
Rottame ghisa	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido							2143	X		
Rottame acciaio (ferro)	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido							7923	X		
Ferroleghie	Vari / NO	M.P.	F0 – F5	Solido							553	X		
Sabbia	Vari / NO	M.P.	F0 – F1 – F2	Solido							12844		X	
Premiscelato	Vari / NO	M.P.	F0 – F2	Solido							2815		X	
Resine anime	Vari / SI	M.P.	F0 – F1	Liquido	9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes	>= 70 - < 90		303 361 226 353 302 304			100	X	
					64742-94-5	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	>= 20 - < 25	314 340 335 310 336 305						
					64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	>= 30 - < 50	341 351 411 338						
					108-95-2	fenolo	>= 3 - < 5	310 370						

					71-36-3	butan-1-olo	$\geq 1$ - $< 3$		378 391			
					67-56-1	metanolo	$\geq 0,1$ - $< 1$					
					7664-39-3	acido fluoridrico	$\geq 0,1$ - $< 1$					
					50-00-0	formaldeide	$< 0,1$					
Catalizzatore anime	Vari / SI	M.P.	F0 - F1	Liquido	598-56-1	etildimetilammina	$\geq 90$ - $\leq 100$	210 273 280 303 361 353 225 304 302 340 314 310 331 305 335 351 411 338	18	X		
					996-35-0	N,N-dimetilisopropilammina	$\geq 90$ - $\leq 100$	310 370 378 391 403 233				
Vernice anime	Vari / SI	M.P.	F0 - F1	Liquido	2634-33-5	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	$1E-05$ $\leq x <$ $0,05$		117	X		

Distaccanti anime	HA Italia / SI	M.P.	F0 – F1	Liquido	142-82-5	EPTANO	$70 \leq x < 100$	225	210	0	X		
					141-78-6	ACETATO DI ETILE	$5 \leq x < 9$	304 315 336 410	331 280 301 310 370 378 273				
Vernici getti	Invercoat rosso/nero / SI	M.P.	F0 - F6	Liquido	111-76-2	Butossietanolo-2	$\geq 6 - < 7$			35	X		
					108-01-0	2-Dimetilaminoetano	$\geq 1,5 - < 2$	315 319					
					121-44-8	Trietilamina	$\geq 0,2 - < 0,26$						
Anime terzi	Vari / No	M.P.	F0 – F1	Solido						172954 (n.)		X	
Castina	Vari / No	M.P.	F0 – F4	Solido						1188	X		
Scorificanti	Vari / No	M.P.	F0 – F5	Solido						1	X		
Inoculanti	Vari / No	M.P.	F0 – F5	Solido						50	X		
Ossigeno	Sapio / Si	M.P.	F0 – F4	Liquido						998	X		
Refrattari	Vari / No	M.P.	F0 – F4 – F5	Solido						714	X		

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)						Considerata la massima capacità produttiva teorica: 56.000 T / anno di ghisa lorda							
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (T)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P		Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
Coke	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido									

												6596	X	
Ghisa in pani	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido								23280	X	
Rottame ghisa	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido								1769	X	
Rottame acciaio (ferro)	Vari / NO	M.P.	F0 – F4	Solido								14470	X	
Ferroleghes	Vari / NO	M.P.	F0 – F5	Solido								1266	X	
Sabbia	Vari / NO	M.P.	F0 – F1 – F2	Solido								23923		X
Premiscelato	Vari / NO	M.P.	F0 – F2	Solido								5813		X
Resine anime	Vari / SI	M.P.	F0 – F1	Liquido	9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes	$\geq 70$ - $< 90$	226	303 361 353 304 302 314 310 335 336 341 411	303 340 310 305 351 338 310 370 378 391	453	X		
					64742-94-5	Idrocarburi, C10, aromatici, naftalene	$\geq 20$ - $< 25$							
					64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	$\geq 30$ - $< 50$							
					108-95-2	fenolo	$\geq 3$ - $< 5$							
					71-36-3	butan-1-olo	$\geq 1$ - $< 3$							
					67-56-1	metanolo	$\geq 0,1$ - $< 1$							
					7664-39-3	acido fluoridrico	$\geq 0,1$ - $< 1$							
					50-00-0	formaldeide	$< 0,1$							

Catalizzatore anime	Vari / SI	M.P.	F0 - F1	Liquido	598-56-1	etildimetilammina	$\geq 90 - \leq 100$	225	210	38	X	
								302	273			
								304	280			
								314	303			
								331	361			
								335	353			
								411	351			
									338			
									310			
									370			
									378			
									391			
									403			
									233			
Vernice anime	Vari / SI	M.P.	F0 – F1	Liquido	2634-33-5	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	$1E-05 \leq x < 0,05$			272	X	
Distaccanti anime	HA Italia / SI	M.P.	F0 – F1	Liquido	142-82-5	EPTANO	$70 \leq x < 100$	225	210	8	X	
								304	331			
								315	280			
								336	301			
								410	310			
									370			
									378			
									273			

Vernici getti	Invercoat rosso/nero / SI	M.P.	F0 - F6	Liquido	111-76-2	Butossietanolo-2	$\geq 10$ - $\leq 25$	315 319				88	X		
					108-01-0	2-Dimetilaminoetano	<3								
					121-44-8	Trietilamina	$\geq 0,2$ - <0,26								
Anime terzi	Vari / No	M.P.	F0 – F1	Solido								379617 (n.)		X	
Castina	Vari / No	M.P.	F0 – F4	Solido								2252	X		
Scorificanti	Vari / No	M.P.	F0 – F5	Solido								1,5	X		
Inoculanti	Vari / No	M.P.	F0 – F5	Solido								37	X		
Ossigeno	Sapio / Si	M.P.	F0 – F4	Liquido								1363	X		
Refrattari	Vari / No	M.P.	F0 – F4 – F5	Solido								1685	X		

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2024 – ghisa lorda prodotta 30.073 T						
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Pozzi (n.2)	Tutte	X igienico sanitario	2229			SI				
			X industriale	X processo	11208			SI			
				X raffreddamento	1051			NO			
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											

<b>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva): considerata la massima capacità produttiva teorica – 56.000 T/ anno di ghisa lorda</b>												
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Pozzi	Tutte	X	igienico sanitario	5.975			SI				
			X	industriale	X processo	21.476			SI			
					X raffreddamento	9.713			NO			
			<input type="checkbox"/>	altro (esplicitare).....								
			<input type="checkbox"/>	igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/>	industriale	<input type="checkbox"/> processo							
					<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/>	altro (esplicitare).....								

<b>B.3.1 Produzione di energia (parte storica)</b>					<b>Anno di riferimento: 2024 – ghisa lorda prodotta 30.073T</b>	
Fase	Unità			ENERGIA TERMICA*	ENERGIA ELETTRICA	

		<b>Apparecchiatura o parte di unità</b> <i>(forno, caldaia ecc.)</i>	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Potenza termica di combustione (kW)</b>	<b>Energia prodotta (MWh)</b>	<b>Quota ceduta a terzi (MWh)</b>	<b>Potenza elettrica nominale (kVA)</b>	<b>Energia prodotta (MWh)</b>	<b>Quota ceduta a terzi (MWh)</b>
<b>F1</b>		Bruciatore asciugatura anime (camini 29-30-33)	Gas metano	348,9	1465				
<b>F1</b>		Bruciatore asciugatura anime (camino 55/55-1/55-2)	Gas metano	348,9	1465				
<b>F6</b>		Bruciatore forno pre-riscaldamento getti (camino 68)	Gas metano	232,6	326				
<b>F6</b>		Bruciatore riscaldamento forno essiccazione (camino 10 V)	Gas metano	523	732				
<b>F6</b>		Bruciatore riscaldamento forno essiccazione (camino 11 V)	Gas metano	523	732				
<b>F2</b>		Bruciatore impianto terre (SIMPSON)	Gas metano	255	673				
<b>F2</b>		Bruciatore impianto terre (SOTTERRANEO)	Gas metano	255	673				
<b>F2</b>		Bruciatore impianto terre (SOPRA SILOS MOLAZZE)	Gas metano	255	673				

<b>F4</b>		Bruciatore cubilotto n.1 (camino 24-25-26)	Gas metano	116	67				
<b>F4</b>		Bruciatore cubilotto n.2 (camino 24-25-26)	Gas metano	116	67				
<b>F4</b>		Bruciatore cubilotto n.3 (camino 24-25-26)	Gas metano	116	67				
<b>F4</b>		Bruciatore innesco dote e preriscaldamento canali cubilotto (camino 24-25-26)	Gas metano	291	114				
<b>F4</b>		Bruciatore innesco dote e preriscaldamento canali cubilotto (camino 24-25-26)	Gas metano	291	114				
<b>F5</b>		Bruciatore preriscaldamento siviere	Gas metano	350	96				
<b>F5</b>		Bruciatore preriscaldamento siviere	Gas metano	350	96				
<b>F5</b>		Bruciatore innesco CAP (camino 18)	Gas metano	232	59				
<b>F5</b>		Bruciatore innesco CAP (camino 18)	Gas metano	232	59				
<b>F5</b>		Bruciatore innesco CAP (camino 18)	Gas metano	232	59				

F5		Bruciatore preriscaldamento CAP (camino 18)	Gas metano	232	74				
F5		Bruciatore preriscaldamento CAP (camino 18)	Gas metano	232	74				
F5		Bruciatore preriscaldamento CAP (camino 18)	Gas metano	232	74				
F5		Gruppo elettrogeno	Gasolio	640	0		800	0	
F5		Bruciatore preriscaldamento avanzato (camino 18)	Gas metano	800	134				
/		Bruciatore caldaia uffici	Gas metano	343	1317				
<b>TOTALE</b>				<b>7546</b>	<b>9210</b>		<b>800</b>		

Fonte dati: lista bruciatori e ore funzionamento impianti (file excel Componenti Ambientali)

<b>B.3.2 Produzione di energia alla capacità produttiva teorica – 56.000 T/ anno di ghisa lorda</b>									
Fase	Unità			ENERGIA TERMICA*			ENERGIA ELETTRICA		

		<b>Apparecchiatura o parte di unità</b> <i>(forno, caldaia ecc.)</i>	<b>Combustibile utilizzato</b>	<b>Potenza termica di combustione (kW)</b>	<b>Energia prodotta (MWh)</b>	<b>Quota ceduta a terzi (MWh)</b>	<b>Potenza elettrica nominale (kVA)</b>	<b>Energia prodotta (MWh)</b>	<b>Quota ceduta a terzi (MWh)</b>
<b>F1</b>		Bruciatore asciugatura anime (camini 29-30-33)	Gas metano	348,9	2805				
<b>F1</b>		Bruciatore asciugatura anime (camino 55/55-1/55-2)	Gas metano	348,9	2805				
<b>F6</b>		Bruciatore forno pre-riscaldamento getti (camino 68)	Gas metano	232,6	1870				
<b>F6</b>		Bruciatore riscaldamento forno essiccazione (camino 10 V)	Gas metano	523	4205				
<b>F6</b>		Bruciatore riscaldamento forno essiccazione (camino 11 V)	Gas metano	523	4205				
<b>F2</b>		Bruciatore impianto terre (SIMPSON)	Gas metano	255	2050				
<b>F2</b>		Bruciatore impianto terre (SOTTERRANE O)	Gas metano	255	2050				
<b>F2</b>		Bruciatore impianto terre (SOPRA SILOS MOLAZZE)	Gas metano	255	2050				

<b>F4</b>		Bruciatore cubilotto n.1 (camino 24-25-26)	Gas metano	116	311				
<b>F4</b>		Bruciatore cubilotto n.2 (camino 24-25-26)	Gas metano	116	311				
<b>F4</b>		Bruciatore cubilotto n.3 (camino 24-25-26)	Gas metano	116	311				
<b>F4</b>		Bruciatore innesco dote e preriscaldamento canali cubilotto (camino 24-25-26)	Gas metano	291	244				
<b>F4</b>		Bruciatore innesco dote e preriscaldamento canali cubilotto (camino 24-25-26)	Gas metano	291	244				
<b>F5</b>		Bruciatore preriscaldamento siviere	Gas metano	350	201				
<b>F5</b>		Bruciatore preriscaldamento siviere	Gas metano	350	201				
<b>F5</b>		Bruciatore innesco CAP (camino 18)	Gas metano	232	122				
<b>F5</b>		Bruciatore innesco CAP (camino 18)	Gas metano	232	122				
<b>F5</b>		Bruciatore innesco CAP (camino 18)	Gas metano	232	122				

F5		Bruciatore preriscaldamento CAP (camino 18)	Gas metano	232	155				
F5		Bruciatore preriscaldamento CAP (camino 18)	Gas metano	232	155				
F5		Bruciatore preriscaldamento CAP (camino 18)	Gas metano	232	155				
F5		Gruppo elettrogeno	Gasolio	640			800	0	
F5		Bruciatore preriscaldamento avanzato (camino 18)	Gas metano	800	134				
/		Bruciatore caldaia uffici	Gas metano	343	1317				
<b>TOTALE</b>				<b>7546</b>	<b>26145</b>		<b>800</b>		

Fonte dati: lista bruciatori. Per il funzionamento degli impianti a pieno carico, si stimano 24 ore/gg e 335 giorni all'anno di produzione. Per il funzionamento effettivo dei bruciatori, si fa riferimento a quanto riportato nel file "lista bruciatori".

<b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</b>				<b>Anno di riferimento: 2024 – ghisa lorda prodotta 30.073T – ghisa netta prodotta 24.970T</b>		
<b>Fase/ gruppi di fasi</b>	<b>Unità/ gruppi di unità</b>	<b>Energia termica consumata (MWh)</b>	<b>Energia elettrica consumata (MWh)</b>	<b>Prodotto principale</b>	<b>Consumo termico specifico (kWh/unità) Rif. tonnellate ghisa netta</b>	<b>Consumo elettrico specifico (kWh/unità) Rif. tonnellate ghisa netta</b>
Tutte	Tutte		18.948	Ghisa netta		759
F5	Forni di manteniment o e colata		11.070	Ghisa netta		443
F4	Cubilotti (consumo coke)	13.395		Ghisa netta	536	
Tutte (tranne F0)	Brucciatori metano	2.157		Ghisa netta	86	
<b>TOTALE</b>		<b>15.552</b>	<b>18.948</b>	<b>Ghisa netta</b>	<b>623</b>	<b>759</b>

<b>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva): considerata la massima capacità produttiva teorica – 56.000 T/ anno di ghisa lorda, corrispondente a 47.476 T/anno di ghisa netta</b>						
<b>Fase/ gruppi di fasi</b>	<b>Unità/ gruppi di unità</b>	<b>Energia termica consumata (MWh)</b>	<b>Energia elettrica consumata (MWh)</b>	<b>Prodotto principale</b>	<b>Consumo termico specifico (kWh/unità)</b>	<b>Consumo elettrico specifico (kWh/unità)</b>
Tutte	Tutte		35.285	Ghisa netta		743
F5	Forni di manteniment o e colata		20.615	Ghisa netta		434

F4	Cubilotti (consumo coke)	24.944		Ghisa netta	525	
Tutte (tranne F0)	Bruciatori metano	4.017		Ghisa netta	85	
<b>TOTALE</b>		<b>28.961</b>	<b>35.285</b>	<b>Ghisa netta</b>	<b>610</b>	<b>743</b>

Stime realizzate in base al rapporto tra quantità di ghisa prodotta nel 2024, e quantità stimata massima teorica.

<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</b>				<b>Anno di riferimento: 2024 – ghisa lorda prodotta 30.073T</b>	
<b>Combustibile</b>	<b>Unità</b>	<b>% S</b>	<b>Consumo annuo (t)</b>	<b>PCI (kJ/kg)</b>	<b>Energia (MJ)</b>
<b>Coke</b>	Cubilotti	0,6	3.385 T	30.000 KJ/Kg	101.550.000
<b>Metano</b>	Bruciatore caldaia, bruciatori industriali vari	-	466.376 SMC	34.000 KJ/SMC	15.856.784
<b>Gasolio</b>	Autotrazione	0,005	146 T	44.400 KJ/Kg	6.438.600

<b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b> considerata la massima capacità produttiva teorica – 56.000 T/ anno di ghisa lorda, corrispondente a 47.476 T/anno di ghisa netta					
<b>Combustibile</b>	<b>Unità</b>	<b>% S</b>	<b>Consumo annuo (t)</b>	<b>PCI (kJ/kg)</b>	<b>Energia (MJ)</b>
<b>Coke</b>	Cubilotti	0,6	6.304 T	30.000 KJ/Kg	189.120.000
<b>Metano</b>	Bruciatore caldaia, bruciatori industriali vari	-	868.484 SMC	34.000 KJ/SMC	29.528.456
<b>Gasolio</b>	Autotrazione	0,005	272 T	44.400 KJ/Kg	12.076.800

Stime realizzate in base al rapporto tra quantità di ghisa prodotta nel 2024, e quantità stimata massima teorica.

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato** (si fa riferimento ai camini per i quali esiste obbligo di monitoraggio in base all'AIA attuale. Per gli altri camini classificati come sfiati di calore o comunque ad emissioni non significative, fare riferimento all'allegata Planimetria B20).

Numero totale camini: 21

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) WGS84 Nord - 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			
1	45.40.22-11.30.42	A	12	2,01	Spara anime e forno asciugatura anime	26/a/c	Abbattitore chimico / scrubber					X	
18	45.40.20-11.30.40	A	15	3,14	Aree colata	27/a/c	Aspirazione e filtri a maniche				X (polveri)		
19	45.40.18-11.30.36	A	21	2,54	Impianto terre	26/a/b	Aspirazione e filtri a maniche				X (polveri)		
20	45.40.21-11.30.40	A	13	2,50	Distaffatura 91	27/a/c	Aspirazione e filtri a maniche				X (polveri)		
24-25-26	45.40.19-11.30.40	A	25	0,79	Cubilotti	54/d	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone				X (polveri)		
38	45.40.17-11.30.38	A	11	0,41	Sabbiatrice DISA a tappeto	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone					X	
43	45.40.17-11.30.36	A	10	0,16	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a					X	

							maniche + ciclone							
44	45.40.18- 11.30.36	A	10	0,16	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone							X
46	45.40.15- 11.30.36	A	7	0,13	Sabbiatrice Banfi a tappeto	30/a/c	Aspirazione e filtri a maniche							X
48	45.40.17- 11.30.38	A	11,5	0,58	Sabbiatrice Banfi a grappolo	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche							X
49	45.40.17- 11.30.36	A	11	0,16	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone							X
50	45.40.18- 11.30.40	A	15	3,14	Distaffatura 68	27/a/c	Aspirazione e filtri a maniche						X (polveri)	
51	45.40.18- 11.30.36	A	10	0,10	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone							X
52	45.40.18- 11.30.36	A	10	0,10	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone							X
56	45.40.17- 11.30.36	A	11	0,16	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone							X
57	45.40.17- 11.30.36	A	11	0,16	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone							X

69	45.40.15-11.30.36	A	7	0,16	Sabbiatrice Cogeim a ganci	30/a/c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone								X	
70	45.40.15-11.30.37	A	12,8	0,69	Cabine sbavatura	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone									X
71	45.40.15-11.30.37	A	12,8	0,69	Cabine sbavatura	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone									X
72	45.40.17-11.30.35	A	11	0,10	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone									X
73	45.40.17-11.30.35	A	11	0,10	Sbavatrice automatica	30/a/b /c	Aspirazione e filtri a maniche + ciclone									X

**B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)**
**Anno di riferimento: 2024**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>				Concentrazione misurata rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (Kg/a)		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>	(mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporal e m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>							
1	Sparanime e forno asciugatura anime	48.260	M	Fenoli			20	A		0,13	21			26,35	
				Formaldeide			20	A		1,47				297,96	
				Ammoniac			250	A		0,06				12,16	
				Ammine			5	A		0,04				8,11	
18	Aree colata	178.550	M	Polveri (1)			10	A		0,36	21			154,27	
				Cadmio(1)			0,2	A							
				Nichel(1)			1	A							
				Piombo(1)			5	A							
				Rame(1)			5	A							
				Cromo(1)			5	A							
				T.O.C.			50	A		6,8					2913,94
19	Impianto terre	145.010	M	Polveri (2)			20	A		10,71	21			4100,07	
				Silice Cristallina (2)			5	A		0,35				135,52	
20		142.250	M	Polveri (2)			20	A		0,89	21			324,1	

	Distaffatura 91			Silice Cristallina (2)		5	A						
24-25-26	Cubilotti	36.670	M	Polveri (1)		10	A		0,89	16,2			57,7
				Cadmio(1)		0,2	A						
				Nichel(1)		1	A						
				Piombo(1)		5	A						
				Rame(1)		5	A						
				Cromo(1)		5	A						
				Nox		250	A		44,8			2904,2	
				Sox		250	A		103,3			6696,52	
				CO			A		3450			223649,56	
				T.O.C.		50	A		10,2			661,22	
				PCB (eq. Tossicità)		0,5	A		0,0000000004			0,00000002	
				PCDD/PCDF (eq. Tossicità)		0,01	A		0,0000000009			0,00000006	
				IPA (totale)		0,1	A		0,01			0,00071309	
38	Sabbiatrice DISA a tappeto	20.680	M	Polveri (2)		20	A		0,69	21			41,97
				Silice Cristallina (2)		5	A						
43	Sbavatrice automatica	7.290	M	Polveri (2)		20	A		0,47	21			9,1
				Silice Cristallina (2)		5	A						

44	Sbavat rice automatica	7.680	M	Polveri (2)		20	A	0,49	21			10
				Silice Cristallina (2)		5	A					
46	Sabbiate Banfi a tappeto	Non in uso	M	Polveri (2)		20	A		21			
				Silice Cristallina (2)		5	A					
48	Sabbiate Banfi a grappolo	19.560	M	Polveri (2)		20	A	0,82	21			41,62
				Silice Cristallina (2)		5	A					
49	Sbavat rice automatica	7.690	M	Polveri (2)		20	A	0,45	21			9,19
				Silice Cristallina (2)		5	A					
50	Distaffatura 68	144.164	M	Polveri (2)		20	A	0,3	21			87,71
				Silice Cristallina (2)		5	A					
51	Sbavat rice automatica	4.340	M	Polveri (2)		20	A	0,65	21			7,49
				Silice Cristallina (2)		5	A					
52	Sbavat rice	Non in uso	M	Polveri (2)		20	A		21			

	autom atica			Silice Cristallin a (2)			5	A						
56	Sbavat rice autom atica	7.290	M	Polveri (2)			20	A		3,78	21			73,19
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
57	Sbavat rice autom atica	8.030	M	Polveri (2)			20	A		0,45	21			9,6
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
69	Sabbiat rice Cogeim a ganci	8.400	M	Polveri (2)			20	A		1,46	21			31,83
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
70	Cabine sbavat ura	40.090	M	Polveri (2)			20	A		0,52	21			54,1
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
71	Cabine sbavat ura	39.870	M	Polveri (2)			20	A		0,46	21			47,59
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
72	Cabine sbavat ura	40.360	M	Polveri (2)			15	A		0,89	21			10,31
				Silice Cristallin a (2)			5	A						

73	Cabine sbavatura	4.400	M	Polveri (2)			15	A		0,45	21			5,26	
				Silice Cristallina (2)			5	A							

**Note**

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

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

<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

**1: se concentrazione polveri maggiore di 5 mg/Nmc, ricercare metalli per verifica rispetto limiti tab. B allegato I parte V D.lgs 152/2006, con rif. composizione materie prime (disposizione AIA attuale)**

**2: se concentrazione polveri maggiore di 5 mg/Nmc, ricercare silice libera cristallina e verificare rispetto limite 5 mg/Nmc**

**B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva):** considerata la massima capacità produttiva teorica – 56.000 T/ anno di ghisa lorda, corrispondente a 47.476 T/anno di ghisa netta

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) <sup>1</sup>				Concentrazione misurata rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (Kg/a)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>		al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>						
1	Sparanime e forno asciugatura anime	48.260	M	Fenoli			20	A	0,13	21			50,44	
				Formaldeide			20	A	1,47				570,38	
				Ammoniac			250	A	0,06				23,28	
				Ammine			5	A	0,04				15,52	
18	Aree colata	178.550	M	Polveri (1)			10	A	0,36	21			516,80	
				Cadmio(1)			0,2	A						
				Nichel(1)			1	A						
				Piombo(1)			5	A						
				Rame(1)			5	A						
				Cromo(1)			5	A						
				T.O.C.			50	A	6,8				9761,69	
19	Impianto terre	145.010	M	Polveri (2)			20	A	10,71	21			12486,58	
				Silice Cristallina (2)			5	A	0,35				412,72	
20	Distaffatura 91	142.250	M	Polveri (2)			20	A	0,89	21			1017,88	
				Silice Cristallina (2)			5	A						
24-25-26	Cubilotti	36.670	M	Polveri (1)			10	A	0,89	16,2			262,40	

				Cadmio(1)			0,2	A					
				Nichel(1)			1	A					
				Piombo(1)			5	A					
				Rame(1)			5	A					
				Cromo(1)			5	A					
				NOx			250	A		44,8			
				SOx			250	A		103,3			
				CO				A		3450			
				T.O.C.			50	A		10,2			13208,24
				PCB (eq. tossicità)			0,5	A		0,0000000004			30455,61
				PCDD/PCDF (eq. tossicità)			0,01	A		0,0000000009			1017152,46
				IPA (totale)			0,1	A		0,01			3007,23
								A		0,69			0,000000011
38	Sabbietto rice DISA a tappeto	20.680	M	Polveri (2)			20	A					0,000000026
				Silice Cristallina (2)			5	A					0,00324309
								A					114,72
43	Sbavatore automatico	7.290	M	Polveri (2)			20	A		0,47			
				Silice Cristallina (2)			5	A					27,55
								A					
44	Sbavatore automatico	7.680	M	Polveri (2)			20	A		0,49			
				Silice Cristallina (2)			5	A					30,26

46	Sabbiat rice Banfi a tappeto	Non in uso	M	Polveri (2)			20	A			21				
				Silice Cristallina (2)			5	A							
48	Sabbiat rice Banfi a grappolo	19.560	M	Polveri (2)			20	A	0,82		21			128,96	
				Silice Cristallina (2)			5	A							
49	Sbavat rice automatica	7.690	M	Polveri (2)			20	A	0,45		21			27,82	
				Silice Cristallina (2)			5	A							
50	Distaffatura 68	144.164	M	Polveri (2)			20	A	0,3		21			347,72	
				Silice Cristallina (2)			5	A							
51	Sbavat rice automatica	4.340	M	Polveri (2)			20	A	0,65		21			22,68	
				Silice Cristallina (2)			5	A							
52	Sbavat rice automatica	Non in uso	M	Polveri (2)			20	A			21				
				Silice Cristallina (2)			5	A							
56	Sbavat rice	7.290	M	Polveri (2)			20	A	3,78		21			221,55	

	autom atica			Silice Cristallin a (2)			5	A						
57	Sbavat rice autom atica	8.030	M	Polveri (2)			20	A		0,45	21			29,05
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
69	Sabbiat rice Cogeim a ganci	8.400	M	Polveri (2)			20	A		1,46	21			98,60
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
70	Cabine sbavat ura	40.090	M	Polveri (2)			20	A		0,52	21			167,61
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
71	Cabine sbavat ura	39.870	M	Polveri (2)			20	A		0,46	21			147,46
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
72	Cabine sbavat ura	40.360	M	Polveri (2)			15	A		0,89	21			31,20
				Silice Cristallin a (2)			5	A						
73	Cabine sbavat ura	4.400	M	Polveri (2)			15	A		0,45	21			15,92
				Silice Cristallin a (2)			5	A						

<b>Note</b>
<sup>1</sup> Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.
<sup>2</sup> Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).
<sup>3</sup> Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

**1: se concentrazione polveri maggiore di 5 mg/Nmc, ricercare metalli per verifica rispetto limiti tab. B allegato I parte V D.lgs 152/2006, con rif. composizione materie prime (disposizione AIA attuale)**

**2: se concentrazione polveri maggiore di 5 mg/Nmc, ricercare silice libera cristallina e verificare rispetto limite 5 mg/Nmc**

**NB: la stima delle massime emissioni possibili è stata calcolata considerando una capacità produttiva teorica di 56.000 T di ghisa lorda all'anno, con funzionamento degli impianti 24 ore/gg per 335 giorni all'anno. Si fa riferimento ai valori rilevati nel 2024 per quanto riguarda la portata degli impianti di aspirazione e l'emissione degli inquinanti, condizioni ritenute rappresentative del normale funzionamento degli impianti.**

<b>B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva (non siamo in possesso di dati quantitativi)</b>									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione (WGS84 nord-est)	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)			

1	21	Raffreddamento staffe linea 91	45.40.20-11.30.38	A					
2	29	Asciugatura anime	45.40.21-11.30.38	A					
3	30	Asciugatura anime	45.40.21-11.30.38	A					
4	31	Raffreddamento staffe linea 91	45.40.20-11.30.38	A					
5	33	Asciugatura anime	45.40.21-11.30.39	A					
6	34	Raffreddamento staffe linea 91	45.40.20-11.30.38	A					
7	35	Raffreddamento staffe linea 91	45.40.20-11.30.39	A					
8	36	Raffreddamento staffe linea 68	45.40.19-11.30.37	A					
9	37	Raffreddamento staffe linea 68	45.40.19-11.30.38	A					
10	39	Raffreddamento staffe linea 68	45.40.19-11.30.38	A					
11	45	Asciugatura anime	45.40.22-11.30.40	A					

12	55	Preriscald o anime	45.40.21- 11.30.37	A					
13	55/1	Preriscald o anime	45.40.21- 11.30.37	A					
14	55/2	Preriscald o anime	45.40.21- 11.30.37	A					
15	58	Aspirazio ne saldatura officina	45.40.18- 11.30.36	A					
16	60	Banco saldatura	45.40.17- 11.30.38	A					
17	61	Banco saldatura	45.40.17- 11.30.38	A					
18	62	Banco saldatura	45.40.17- 11.30.38	A					
19	63	Banco saldatura	45.40.17- 11.30.38	A					
20	64	Banco saldatura (non operativo)	45.40.16- 11.30.38	A					
21	65	Banco saldatura (non operativo)	45.40.16- 11.30.38	A					
22	68	Forno pre- riscald getti	45.40.16- 11.30.38	A					

23	7V	Forno pre-riscaldamento	45.40.15-11.30.38	A					
24	8V	Aspirazione verniciatura	45.40.15-11.30.37	A					
25	9V	Ingresso forno essiccazione	45.40.15-11.30.37	A					
26	10V	Riscaldamento forno essiccazione	45.40.16-11.30.36	A					
27	11V	Riscaldamento forno essiccazione	45.40.16-11.30.36	A					

**Note: tutti i camini di cui sopra sono autorizzati in AIA come sfiati di sicurezza, privi di torce.**

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

Anno di riferimento:

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
F0	Parco materie prime	<input checked="" type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>	Polveri emesse durante attività di carico-scarico materie prime e rifiuti non pericolosi	Polveri		
				Fumi		
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>				
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>				
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>				
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>				

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

SI  
 XNO

Applicazione Programma LDAR

SI  
 XNO

Note: le quantità delle emissioni diffuse non sono stimabili

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

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
F0	Parco materie prime	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Polveri emesse durante attività di carico-scarico materie prime e rifiuti non pericolosi	Polveri		
				Fumi		
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				

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

Applicazione Programma LDAR SI  
XNO

Note: le quantità delle emissioni diffuse non sono stimabili

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2024						
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione (tipo di coordinate)____ Sist. Rif. WGS84			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); X meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); X meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); X meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); X meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)						Portata media annua _____ n.d. ____		Portata massima mensile _____ n.d. ____		Misuratore portata (SI/NO) _____ NO _____	
Recettore X corpo idrico superficiale (ramo di Roggia Verlata) <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)										Trattamento in impianto comune		Temperatura pH (RDP 24LA13589)		Sistema di monitoraggio in continuo		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superfici e relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Inquinanti e parametri monitorati in continuo				
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)							
SF1 (scarico acque meteoriche)	1	N:45.40.12 E:11.30.38	Tetti e superfici esterne pavimentate	n.d.	1P 2P DI DT	Saltuario (a necessità in funzione apporti meteorici)	53.726 mq (vedi nota 1)	2.iii-v parziale 4.C 4.D 5.ii 13 parziale 35 A-B-C 36 C-D-G-J-K 52 A-B			pH 7,1	SI	Contatore volume acque scaricate			
Totale scarichi parziali	1	1. L'impianto è stato progettato per trattare le acque provenienti dall'intera superficie (tetti + parchi esterni, anche quelli attualmente non pavimentati).														

Scarico Finale SF2		Georeferenziazione (tipo di coordinate)____			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/>					
--------------------	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--

		Sist. WGS84		meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); X assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune X altro (subirrigazione)								Portata media annua		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superfici e relativa (m <sup>2</sup> )	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
SF2 (scarico acque civili a subirrigazione)	2	N: 45.40.14 E:11.30.36	Servizi e docce	n.d.	AD	Subirrigazione						n.d.	NO	NO
Totale scarichi parziali	1													

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) – i dati coincidono con quelli storici. Non siamo in possesso di dati quantitativi.**

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

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

**B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)**
**Anno di riferimento: 2024**

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 (1)	
			NO	Tab 3/all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza annuale)		
SF1	Ramo di Roggia Verлата	Ph		X			7,1		5,5-9,5		
		Conducibilità					181				
		Solidi sospesi totali		X			8,6		80		
		COD		X			<10		160		
		Alluminio		X			0,33		1		
		Cadmio		X			<0,0001		0,02		
		Cromo totale		X			0,00061		2		
		Ferro		X			1,21		2		
		Piombio		X			<0,0007		0,2		
		Rame		X			0,00266		0,1		
		Zinco		X			<0,02		0,5		
		Azoto ammoniacale		X			11		15		
		Azoto nitroso		X				<0,01		0,6	
Azoto nitrico		X				<0,05		20			
Idrocarburi totali		X				<3		5			

<sup>1</sup>Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

Nota 1: non determinabile; si tratta di uno scarico discontinuo.

**B.10.2 Emissioni in acqua**
**Alla capacità produttiva: si considerano i dati più elevati rilevati nel corso degli ultimi 5 anni**

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 (1)
			NO	Tab 3 all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza annuale)	
SF1	Ramo di Roggia Verlata	Ph		X			8,2		5,5-9,5	
		Conducibilità					622			
		Solidi sospesi totali		X			30		80	
		COD		X			50		160	
		Alluminio		X			0,5		1	
		Cadmio		X			<0,0002		0,02	
		Cromo totale		X			0,0011		2	
		Ferro		X			1,21		2	
		Piombo		X			0,002		0,2	
		Rame		X			0,0128		0,1	
		Zinco		X			0,038		0,5	
		Azoto ammoniacale		X			13		15	
		Azoto nitroso		X			0,1		0,6	
		Azoto nitrico		X			5,4		20	
Idrocarburi totali		X			3		5			

<sup>1</sup>Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

Nota 1: non determinabile; si tratta di uno scarico discontinuo.





B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)					Anno di riferimento: 2024 – ghisa lorda prodotta 30.073T				
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(T/anno)	(m <sup>3</sup> /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
080112	Vernici di scarto	S	F6/verniciatura	9,18			D	Cassone	R13
100903	Scorie	S	F4/forni fusori	2335,03			A	Box – Silo	D01
100908	Forme/anime	S	F1 – F2	8126,58			A-H	Box – Silo	R13
100908	Forme/anime	S	F1 – F2	2445,61			A-H	Box – Silo	D01
100911	Polveri abbattimento	S	F4 – F6	38,90			A-B-L	Box – Silo	D15
100912	Polveri abbattimento	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	2618,3			A-H-B-L	Box – Silo	R13
100912	Polveri abbattimento	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	63,26			A-H-B-L	Box – Silo	D15
110106	Acidi non specificati altrimenti	L	F1/spara anime	70,44			B-F-L	Silo - IBC	R05
130205	Scarti di olio	L	F1-F2-F3	3,44			C-L	Silo - IBC	R13
150101	Carta / cartone	S	Tutte	13,87			E	Cassa	R13
150102	Imballaggi plastica	S	Tutte	41,29			E	Cassa	R13
150103	Imballaggi in legno	S	Tutte	110,66			E	Cassa	R13
150110	Fusti vuoti contaminati	S	Tutte	13,886			B-D-L	IBC – Big Bags - Cassa	R13
150111	Bombolette spray	S	Tutte	0,093			C-L	Fusto Sacco -	R13
150202	Materiali filtranti	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	7,815			L-B	Big Bags - Cassa	R13
150203	Materiali filtranti diversi dalla voce 150202	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	0,29			L-B	Big Bags - Cassa	R13
160107	Filtri dell'olio	S	Tutte	0,079			C-L	Fusto Cassa -	R13
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse dalla voce da 160209 a 160213	S	Tutte	1,67			L-B	Fusto Cassa Pallet -	R13

160601	Batterie al piombo	S	F7 (camion)	0,226			C-L	Fusto Cassa Pallet	- - -	R13
161104	Refrattari	S	F4 – F5	57,11			A	Box - Silo		D01
170202	Vetro	S	Tutte	0,13			L	Fusto Cassa Pallet	- - -	R13
170203	Plastica	S	Tutte	5,02			L	Cassa Pallet	-	R13
170405	Ferro ed acciaio	S	Tutte	115,02			E	Cassa Pallet	-	R13
170407	Metalli misti	S	Tutte	8,14			E	Cassa Pallet	-	R13
170411	Cavi elettrici	S	Tutte	0,85			L	Cassa Pallet	-	R04
170904	Rifiuti misti da costruzione e demolizione, diversi da 170901, 170902, 170903	S	Tutte	8,22			L-B	Cassa- Pallet		R13
200121	Tubi fluorescenti ed altri tubi contenenti mercurio	S	Tutte	0,097			C-L	Fusto Cassa Pallet	- - -	R13
200201	Rifiuti biodegradabili	S	Aree non produttive	2,74			/			R13
			<b>Totali</b>	<b>16.098</b>						

**B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva): stima realizzata considerata una produzione annuale di ghisa lorda pari a 56.000 T, rispetto alla produzione lorda del 2024 pari a 30.073 T**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(T/anno)	(m <sup>3</sup> /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
080112	Vernici di scarto	S	F6/verniciatura	13,40			D	Cassone	R13
100903	Scorie	S	F4/forni fusori	3.409,14			A	Box – Silo	D01
100908	Forme/anime	S	F1 – F2	11.864,81			A-H	Box – Silo	R13
100908	Forme/anime	S	F1 – F2	3.570,59			A-H	Box – Silo	D01
100911	Polveri abbattimento	S	F4 – F6	56,79			A-B-L	Box – Silo	D15
100912	Polveri abbattimento	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	3.822,72			A-H-B-L	Box – Silo	R13
100912	Polveri abbattimento	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	92,36			A-H-B-L	Box – Silo	D15
110106	Acidi non specificati altrimenti	L	F1/spara anime	102,84			B-F-L	Silo - IBC	R05
130205	Scarti di olio	L	F1-F2-F3	5,02			C-L	Silo - IBC	R13
150101	Carta / cartone	S	Tutte	20,25			E	Cassa	R13
150102	Imballaggi plastica	S	Tutte	60,28			E	Cassa	R13
150103	Imballaggi in legno	S	Tutte	161,56			E	Cassa	R13
150110	Fusti vuoti contaminati	S	Tutte	20,27			B-D-L	IBC – Big Bags - Cassa	R13
150111	Bombolette spray	S	Tutte	0,14			C-L	Fusto Sacco	R13
150202	Materiali filtranti	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	11,41			L-B	Big Bags - Cassa	R13
150203	Materiali filtranti diversi dalla voce 150202	S	Da F2 a F6 – impianti aspirazione	0,42			L-B	Big Bags - Cassa	R13
160107	Filtri dell'olio	S	Tutte	0,12			C-L	Fusto Cassa	R13
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse dalla voce da 160209 a 160213	S	Tutte	2,43			L-B	Fusto Cassa Pallet	R13

160601	Batterie al piombo	S	F7 (camion)	0,33			C-L	Fusto Cassa Pallet	- - -	R13
161104	Refrattari	S	F4 – F5	83,38			A	Box - Silo		D01
170202	Vetro	S	Tutte	0,19			L	Fusto Cassa Pallet	- - -	R13
170203	Plastica	S	Tutte	7,33			L	Cassa Pallet	-	R13
170405	Ferro ed acciaio	S	Tutte	167,93			E	Cassa Pallet	-	R13
170407	Metalli misti	S	Tutte	11,93			E	Cassa Pallet	-	R13
170411	Cavi elettrici	S	Tutte	1,24			L	Cassa Pallet	-	R04
170904	Rifiuti misti da costruzione e demolizione, diversi da 170901, 170902, 170903	S	Tutte	12,00			L-B	Cassa- Pallet		R13
200121	Tubi fluorescenti ed altri tubi contenenti mercurio	S	Tutte	0,14			C-L	Fusto Cassa Pallet	- - -	R13
200201	Rifiuti biodegradabili	S	Aree non produttive	4,00			/			R13
			<b>Totali</b>	<b>23.503</b>						

## B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup> WGS84 N-E	Capacità di stoccaggio (Mg e m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	Superficie (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/Smaltimento) <sup>3</sup>
A	Box parco nord	45.40.23-11.30.42	1200 Mg / 800 mc	200	Suolo pavimentato con caditoie	100903		X	R/D
						100908		X	R/D
						100911		X	R/D
						100912		X	R/D
						161104		X	R/D
B	Parco nord	45.40.25-11.30.41	10 Mg / 160 mc	40	Suolo pavimentato con caditoie	100911		X	R/D
						100912		X	R/D
						120121		X	R/D
						150110*		X	R/D
						150202*		X	R/D
						150203		X	R/D
						150110*		X	R/D
						160103		X	R/D
						160107*		X	R/D
						160214		X	R/D
						110106*		X	R/D
						130205*		X	R/D
						150111*		X	R/D
160211*		X	R/D						

						160213*		X	R/D
						160214		X	R/D
						160216		X	R/D
						160508*		X	R/D
						160509		X	R/D
						160601*		X	R/D
						160604		X	R/D
						160708*		X	R/D
						161104		X	R/D
						170603*		X	R/D
						170904		X	R/D
						200121*		X	R/D
						130205*		X	R/D
						150111*		X	R/D
						160107*		X	R/D
						160601*		X	R/D
						160604		X	R/D
						160708*		X	R/D
						200121*		X	R/D
C	Area officina	45.40.19-11.30.35	3 Mg / 30 mc	10	Suolo pavimentato e coperto				
						080111*		X	R/D
						080112		X	R/D
						080119*		X	R/D
						080120		X	R/D
						150110*		X	R/D
						150101		X	R/D
						150102		X	R/D
						150103		X	R/D
						170401		X	R/D
D	Esterno verniciatura	45.40.15-11.30.37	5 Mg / 50 mc	20	Suolo pavimentato e caditoie				
E	Parco sud	45.40.14-11.30.37	20 Mg / 150 mc	50	Suolo pavimentato e caditoie				

						170402		X	R/D
						170405		X	R/D
						170407		X	R/D
F	Esterno animisteria	45.40.22-11.30.42	22 Mg / 9,5 mc	10	Suolo pavimentato, coperto con bacino contenimento	110106*		X	R/D
G	Laboratorio c.q.	45.40.20-11.30.36	0,5 Mg / 0,2 mc	2	Suolo pavimentato e coperto	160508*		X	R/D
						160509		X	R/D
H	Parco est	45.40.18-11.30.40	180 Mg / 240 mc	50	Silos / Suolo pavimentato	100908		X	R/D
						100912		X	R/D
I	Magazzino ricambi	45.40.18-11.30.35	2 Mg / 0,5 mc	10	Suolo pavimentato e coperto	080317*		X	R/D
						080318		X	R/D
						120121		X	R/D
L	Presso cancello parco nord	45.40.23-11.30.38	5 Mg / 50 mc	25	Suolo pavimentato e coperto	100911		X	R/D
						100912		X	R/D
						120121		X	R/D
						130205*		X	R/D
						150110*		X	R/D
						150111*		X	R/D
						150202*		X	R/D
						150203		X	R/D
						150110*		X	R/D
						150111*		X	R/D
						160103		X	R/D
						160107*		X	R/D
						160214		X	R/D
						110106*		X	R/D
160211*		X	R/D						

						160213*		X	R/D
						160214		X	R/D
						160216		X	R/D
						160508*		X	R/D
						160509		X	R/D
						160601*		X	R/D
						160604		X	R/D
						160708*		X	R/D
						170603*		X	R/D
						170904		X	R/D
						080317*		X	R/D
						080318		X	R/D
						200121*		X	R/D
M	Presso filtri impianto terre	45.40.19-11.30.37	60 Mg / 40 mc	20	Suolo pavimentato e coperto	100908		X	R/D
<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22 <sup>2</sup> Indicare la capacità in Mg e anche in m <sup>3</sup> <sup>3</sup> Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006									

	<b>Capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m<sup>3</sup>):</b>	
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>	1374 Mg – 1354 mc	2250 Mg – 1700 mc
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>	1374 Mg – 1354 mc	2250 Mg – 1700 mc



### B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (Mg e m <sup>3</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
MP1	Parco nord	45.40.24-11.30.41	12000 mc	3000 mq	Parco pavimentato con raccolta acque meteo	Materie prime per fusione	Cumuli
MP2	Parco nord	45.40.22-11.30.39	104 mc	20 mq	Silos	Premiscelato	Silos
MP3	Parco nord	45.40.22-11.30.39	60 mc	20 mq	Silos	Sabbia	Silos
MP4	Reparto animisteria	45.40.22-11.30.40	40 mc	16 mq	Cisterne	Resine	Cisterne
MP5	Parco nord	45.40.24-11.30.39	16 mc	16 mq	Container	Distaccanti, vernici, ammine	Container
MP6	Parco nord	45.40.23-11.30.39	30 mc	16 mq	Silos	Ossigeno liquido	Silos
MP7	Parco nord	45.40.23-11.30.39	30 mc	16 mq	Silos	Azoto liquido	Silos
MP8	Reparto forni	45.40.20-11.30.40	160 mc	40 mq	Area coperta pavimentata	Additivi per ghisa	Scaffalature
MP9	Reparto verniciatura	45.40.15-11.30.36	27 mc	10 mq	Area coperta pavimentata	Vernici per getti	Cisterne
MP10	Reparto forni	45.40.19-11.30.38	40 mc	10 mq	Area coperta pavimentata	Maniche per formatura	Scaffalature
PF1	Magazzino	45.40.16-11.30.41	52000 mc	1728 mq	Area coperta pavimentata	Getti in ghisa	Scaffalature

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

**Note**

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

#### Serbatoi in esercizio

Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazioni e d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio		
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)								
1	/	Conforme	12/06/2018	5 mc	autotrazione		X	X		X		X	Verifica periodica antincendio attività 13.1.A	5 anni			
2	/	Conforme	15/11/2018	2 mc	Gruppo elettrogeno servizio forni		X	X		X		X	Verifica periodica antincendio attività 49.2.B	5 anni			

Note

#### Serbatoi in fase di dismissione

Progr essivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Data messa fuori servizio	Data prevista di dismissione

Note

## B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: \_\_\_V\_\_\_
- Limiti di immissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:  
\_\_\_\_\_70\_\_\_(giorno) / \_\_\_\_\_60\_\_\_(notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: si no

Note: dati da rilievo 2023 (relazione SAFE 15/11/2023)

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> ) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		
P01	P01: CONFINE PROPRIETA' - Lato Nord Prossimità ingresso	57	47	Pareti capannone	n.d.
P02	P02: CONFINE PROPRIETA' - Lato Nord Prossimità reparto formatura	57,5	49	Pareti capannone, muri perimetrali	n.d.
P03	P03: CONFINE PROPRIETA' - Lato Nord Prossimità reparto anime via Cà Magre	59,5	51,5	Pareti capannone, muri perimetrali, pareti fonoassorbenti filtro depolveratore e macinatore anime scarte	n.d.
P04	P04: Lato Nord Prossimità cancello ingresso materie prime	58	49,5	Pareti capannone, muri perimetrali, pareti fonoassorbenti filtro depolveratore e macinatore anime scarte	n.d.
P05	P05: CONFINE PROPRIETA' - Lato Nord Incrocio via Cà Magre – Via delle Monache	53	48,5	Pareti capannone, muri perimetrali, pareti fonoassorbenti filtro depolveratore e macinatore anime scarte, specie arboree	n.d.
P06	P06: CONFINE PROPRIETA' - Lato Est Prossimità rep anime via delle Monache	60,5	54	Pareti capannone, muri perimetrali, pareti fonoassorbenti filtro depolveratore e macinatore anime scarte, specie arboree	n.d.

<b>P07</b>	P07: CONFINE PROPRIETA' - Lato Est Prossimità reparto forni	63,5	60	Pareti e cancello capannone, pannelli sandwich lato est capannone cubilotti	n.d.
<b>P08</b>	P08: CONFINE PROPRIETA' - Lato Est Prossimità silos stoccaggio polveri	66	60	Pareti e cancello capannone, pannelli sandwich lato est capannone cubilotti	n.d.
<b>P09</b>	P09: CONFINE PROPRIETA' - Lato Ovest Prossimità area parcheeggio auto	54,5	50,5	Pareti capannone, muri perimetrali	n.d.
<b>P10</b>	P10: CONFINE PROPRIETA' - Lato Ovest Presso ingresso area sbavatrici automatiche	66	55,5	Pareti capannone, muri perimetrali	n.d.
<b>P11</b>	P11: CONFINE PROPRIETA' - Lato Ovest Area dietro reparto verniciatura	61	51,5	Pareti capannone, muri perimetrali, pareti fonoassorbenti ventilatore aspirazione cabine sbavatura	n.d.
<b>P12</b>	P12: CONFINE PROPRIETA' - Lato Sud Prossimità magazzino automatico.	49	40	Pareti capannone, muri perimetrali	n.d.
<b>P13</b>	P13: CONFINE PROPRIETA' - Lato Sud Prossimità area vasche impianto acque meteoriche.	48	38	Pareti capannone, muri perimetrali	n.d.

**B.15 Odori**

<b>N° progressivo</b>	<b>Sorgente</b>	<b>Localizzazione</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Persistenza</b>	<b>Intensità</b>	<b>Estensione della zona di perceibilità</b>	<b>Sistemi/misure di contenimento</b>
1	Animisteria – F1	Reparto	Catalizzatore a base di ammina	Non persistente	Percettibile	50 m. circa	Aspirazione e filtrazione
2	Fusorio F4-F5	Reparto	Odore tipico	Non persistente	Leggera	50 m. circa	Aspirazione e filtrazione
3	Reparti formatura F3	Reparto	Odore tipico	Non persistente	Percettibile	50 m. circa	Aspirazione e filtrazione

Note.

## **B.16 Altre tipologie di inquinamento**

*Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB, gas serra, sostanze ozono-lesive*

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

Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>ACQUE SOTTERRANEE</b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</b>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI

	X NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI X NO
<b>RUMORE</b>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI X NO
<b>VIBRAZIONI</b>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI X NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI X NO
<b>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</b>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI X NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato	Dati sensibili
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>					
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	X	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	X	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	X	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	X	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	X	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	X	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	X	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	X	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 32	Relazione di riferimento o Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi	X	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 33	Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 34	Relazione sostanze art.271 c.7 bis	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>11</b>	<b>91</b>		
Note:					