

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

<u>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)</u>	2
<u>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)</u>	5
<u>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)</u>	8
<u>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)</u>	9
<u>B.3.1 Produzione di energia (parte storica)</u>	10
<u>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</u>	11
<u>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</u>	12
<u>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)</u>	13
<u>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</u>	14
<u>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</u>	14
<u>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</u>	15
<u>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)</u>	16
<u>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)</u>	17
<u>B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva</u>	18
<u>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</u>	19
<u>B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)</u>	20
<u>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)</u>	21
<u>B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)</u>	23
<u>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)</u>	24
<u>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</u>	25
<u>B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)</u>	26
<u>B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)</u>	27
<u>B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)</u>	28
<u>B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)</u>	29
<u>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</u>	30
<u>B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti</u>	31
<u>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW</u>	32
<u>B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)</u>	33
<u>B.14 Rumore</u>	34
<u>B.15 Odori</u>	35
<u>B.16 Altre tipologie di inquinamento</u>	36
<u>B.17 Linee di impatto ambientale</u>	37
<u>ALLEGATI ALLA SCHEDA B</u>	40

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: 2024								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)	
Acido cloridrico	B&C, Brenntag, Soc. Chim. Fedeli, Unichimica SI	materia prima grezza	F3 Decapaggio F11 Strippaggio	liquido	7647-01-0	acido cloridrico	30-33	H290; H314; H318; H335	P261; P273; P280 P305+351+335; P310; P403+233	Corrosivo; irritante	942,6	NO		
Zinco	Rezinal, Metalsider, Glencore, Trafigura NO	materia prima grezza	F7 zincatura	solido	7440-66-6	Zinco	98,5-99,995				1711,08	NO		
Leghe di zinco	Nyrstar, Umicore NO	materia prima grezza	F7 zincatura	solido	7440-66-6	Zinco	95-98,5				611,92	NO		
Mix 2	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio	liquido	68213-23-0 61791-26-2 34590-94-8 100-97-0	Alcohols, C12-18, ethoxylated Amines, tallow alkyl, ethoxylated (metil-2-metossietossi) propanolo metenamina	≤10% ≤2,5% ≤5% ≤3%	P280; P273; P261; P362+364; P302+352; P333+313; P305+351+338; P310		Corrosivo; irritante	6	NO		
CF21-ZC	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio	liquido	112-34-5 7664-38-2 69011-36-5 160875-66-1 61791-14-8 68584-22-5	2-(2-butossietossi)etanolo acido ortofosforico Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy- Amines, coco alkyl, ethoxylated acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati	25-50% 10-25% ≤5% ≤5% ≤3% ≤3%	H319 H290; H314; H318 H302; H318 H318 H302; H315; H318; H402 H319		P280; P304+310; P303+361+353; P363; P305+351+338	Corrosivo;	7	NO	

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute							Consumo annuo (ton)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo	NO				
BAT 7071 BC	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio	liquido	7732-18-5	Acqua	94-98%		P260; 305+351+338; P303+361+353; P280; P310; P264	Corrosivo; irritante; pericoloso per l'ambiente	1,75	NO			
					55965-84-9	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [A]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [B] (3:1)	1-5%	H301; H311; H331; H314; H318; H317; H400; H410							
					52-51-7	bronopol	0,5-2%	H302; H312; H318; H315; H335; H400; H410							
Passivante 5513 SF	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F9 Passivazione	liquido	1569-01-3	1-propoxipropan-2-olo	0,06-15,9%	H319; H226			0				
Additivo P7030	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio	liquido	7664-38-2	Tetraossofosfato di triidrogeno	45-83,8%	H314	P260; P264; P280; P301+330+331; P303+361+353; P304+340; P305+351+338; P310	Corrosivo	0,75	NO			
Cloruro di ammonio	B&C, BrenntagSI	materia prima ausiliaria (additivo)	F5 Flussaggio	solido	12125-02-9	Ammonio cloruro	≥ 99%	H302; H319	P270; P280; P301+312; P337; 313	irritante	17,45	NO			
Ammoniaca	B&C, BrenntagSI	materia prima ausiliaria (additivo)	F5 Impianto di trattamento flusso	liquido	1336-21-6	Ammoniaca	19%	H314; H335; H412	P260; P273; P280; P303+361+353; P305; 351; 338; P310	Corrosivo; irritante	29,309	NO			
Acqua ossigenata	B&C, Unichimica SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F5 Impianto di trattamento flusso	liquido	7722-84-1	Acqua ossigenata	35%	H271; H302; H332; H314; H318; H335; H412	P261; P273; P280; P305+351+338; P310; P403+233	Corrosivo; irritante	9,81	NO			

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
WS-Zink Spray	W+S GmbH	materia prima ausiliaria (additivo)	F10 Stacco, finitura imballo	gassoso	107-98-2	1-metossi-2-propanolo; Etere metilico del glicole monopropilenico	5-10%	H226; H336			277 L	NO	
					1330-20-7	Xilene	5-10%	H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411	P210; P211; P251; P410+412; P271; P261; P102 P273; P370+378; P501	Infiammabile; pericoloso per l'ambiente			
					64742-95-6	Nafta solvente	1-5%	H225; H332; H373; H304 H400; H410					
					100-41-4	Etilbenzene	1-5%	H400; H410					
					1314-13-2	ossido di zinco	1-5%	H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411					
					7440-66-6	Polvere di zinco stab.	50-75%						
					1330-20-7	Xilene	1-5%	H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411					
					64742-95-6	Nafta solvente	10-20%						
WS-Zink	W+S GmbH	materia prima ausiliaria (additivo)	F10 Stacco, finitura imballo	liquido	7440-66-6	Polvere di zinco stab.	50-75%	H400; H410			0.113	No	
					1330-20-7	Xilene	1-5%	H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411	P273; P370+378; P501	Infiammabile; pericoloso per l'ambiente			
Flamal 28	Air Liquide SI	materia prima ausiliaria (additivo)		gassoso	115-07-1	Propilene	70%	H220; H280	P210; P377; P381; P403	Infiammabile;	0.84	no	
					74-98-6	Propano	30%	H220; H280					
Calce idrata	B&C, Unichimica SI	materia prima ausiliaria (additivo)	Impianto abbattimento fumi	solido	1305-62-0	Diidrossido di calcio	100%	H318; H315; H335		Corrosivo; irritante	9,35	NO	

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					Nº CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Acido cloridrico	B&C, Brenntag, Soc. Chim. Fedeli, Unichimica SI	materia prima grezza	F3 Decapaggio F11 Strippaggio	liquido	7647-01-0	acido cloridrico	30-33	H290; H314; H318; H335	P261; P273; P280 P305+351+335; P310; P403+233	Corrosivo; irritante	1730	NO	
Zinco	Rezinal, Metalsider, Glencore, Trafigura NO	materia prima grezza	F7 zincatura	solido	7440-66-6	Zinco	98,5-99,995				3140	NO	
Leghe di zinco	Nyrstar, Umicore NO	materia prima grezza	F7 zincatura	solido	7440-66-6	Zinco	95-98,5				1120	NO	
Mix 2	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio	liquido	68213-23-0 61791-26-2 34590-94-8 100-97-0	Alcohols, C12-18, ethoxylated Amines, tallow alkyl, ethoxylated (metil-2-metossietossi) propanolo metenamina	≤10% ≤2,5% ≤5% ≤3%	P280; P273; P261; P362+364; P302+352; P333+313; P305+351+338; P310		Corrosivo; irritante	10	NO	
CF21-ZC	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio	liquido	112-34-5 7664-38-2 69011-36-5 160875-66-1 61791-14-8 68584-22-5	2-(2-butossietossi)etanolo acido ortofosforico Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-branched / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-Amines, coco alkyl, ethoxylated acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati	25-50% 10-25% ≤5% ≤5% ≤3% ≤3%	H319 H290; H314; H318 H302; H318 H318 H302; H315; H318; H402 H319	P280; P304+310; P303+361+353; P363; P305+351+338	Corrosivo;	13	NO	

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
BAT 7071 BC	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio	liquido	7732-18-5	Acqua	94-98%			Corrosivo; irritante; pericoloso per l'ambiente	3.2	NO	
					55965-84-9	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [A]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [B] (3:1)	1-5%	H301; H311; H331; H314; H318; H317; H400; H410					
					52-51-7	bronopol	0,5-2%	H302; H312; H318; H315; H335; H400; H410					
Passivante 5513 SF	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F9 Passivazione	liquido	1569-01-3	1-propoxipropan-2-olo	0,06-15,9%	H319; H226			1	NO	
Additivo P7030	Zinchem SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F2 Sgrassaggio	liquido	7664-38-2	Tetraossofosfato di triidrogeno	45-83,8%	H314	P260; P264; P280; P301+330+331; P303+361+353; P304+340; P305+351+338; P310	Corrosivo	1,5	NO	
Cloruro di ammonio	B&C, BrenntagSI	materia prima ausiliaria (additivo)	F5 Flussaggio	solido	12125-02-9	Ammonio cloruro	≥ 99%	H302; H319	P270; P280; P301+312; P337; 313	irritante	31	NO	
Ammoniaca	B&C, BrenntagSI	materia prima ausiliaria (additivo)	F5 Impianto di trattamento flusso	liquido	1336-21-6	Ammoniaca	19%	H314; H335; H412	P260; P273; P280; P303+361+353; P305; 351; 338; P310	Corrosivo; irritante	53	NO	
Acqua ossigenata	B&C, Unichimica SI	materia prima ausiliaria (additivo)	F5 Impianto di trattamento flusso	liquido	7722-84-1	Acqua ossigenata	35%	H271; H302; H332; H314; H318; H335; H412	P261; P273; P280; P305+351+338; P310; P403+233	Corrosivo; irritante	17	NO	

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
WS-Zink Spray	W+S GmbH	materia prima ausiliaria (additivo)	F10 Stacco, finitura imballo	gassoso	107-98-2 1330-20-7 64742-95-6 100-41-4 1314-13-2 7440-66-6 1330-20-7 64742-95-6	1-metossi-2-propanolo; Etere metilico del glicole monopropilenico Xilene Nafta solvente Etilbenzene ossido di zinco Polvere di zinco stab. Xilene Nafta solvente	5-10% 5-10% 1-5% 1-5% 1-5% 50-75% 1-5% 10-20%	H226; H336 H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411 H225; H332; H373; H304 H400; H410 H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411	P210; P211; P251; P410+412; P271; P261; P102 P273; P370+378; P501	Infiammabile; pericoloso per l'ambiente	506 L	NO	
WS-Zink	W+S GmbH	materia prima ausiliaria (additivo)	F10 Stacco, finitura imballo	liquido	7440-66-6 1330-20-7 64742-95-6	Polvere di zinco stab. Xilene Nafta solvente	50-75% 1-5% 10-20%	H400; H410 H226; H332; H312; H315 H226; H335; H336; H304; H411	P273; P370+378; P501	Infiammabile; pericoloso per l'ambiente	0.20	No	
Flamal 28	Air Liquide SI	materia prima ausiliaria (additivo)		gassoso	115-07-1 74-98-6	Propilene Propano	70% 30%	H220; H280 H220; H280	P210; P377; P381; P403	Infiammabile;	1.5	NO	
Calce idrata	B&C, Unichimica SI	materia prima ausiliaria (additivo)	Impianto abbattimento fumi	solido	1305-62-0	Diidrossido di calcio	100%	H318; H315; H335		Corrosivo; irritante	17	NO	

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2024						
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
<i>A</i>	<i>Acquedotto ad uso potabile</i>	Tutte	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		2998 ⁽¹⁾	12,2		C12			
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	2452 ⁽¹⁾	10,0		C12			
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<i>B</i>	<i>Acquedotto ad uso potabile</i>	/	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		412	1,7		C11			
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<i>I</i>	<i>Pozzo</i>	n.a.	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
■ NON IN USO – disponibile per emergenze											

NOTE:

(1) i dati sono stati proporzionati secondo una stima (S) interna. Non sono infatti disponibili contatori specifici per i differenti usi

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

n.	Approvigionamento (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
A	Acquedotto ad uso potabile	Tutte	■ igienico sanitario	5484 ⁽¹⁾	22,3		C12			
			■ industriale	■ processo		4485 ⁽¹⁾	18,3		C12	
				□ raffreddamento						
			□ altro (esPLICITARE).....							
B	Acquedotto ad uso potabile	/	■ igienico sanitario	412	1,7		C11			
			□ industriale	□ processo						
				□ raffreddamento						
			□ altro (esPLICITARE).....							
I	Pozzo	n.a.	□ igienico sanitario							
			□ industriale	□ processo						
				□ raffreddamento						
			■ NON IN USO – disponibile per emergenze							

NOTE:

(1) i dati sono stati proporzionati secondo una stima (S) interna. Non sono infatti disponibili contatori specifici per i differenti usi

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)					Anno di riferimento: 2024				
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)
F2-F3-F5 (sgrassaggio-decapaggio-flussaggio)	1	Caldaia pretrattamento	Metano	303	108.070	0	N.A.	N.A.	N.A.
F6 (preriscaldo)	1	Bruciatore	Metano	1700	2.061.645	0	N.A.	N.A.	N.A.
F7 (zincatura)	1	Bruciatori (n.20)	Metano	3760	6.043.612	0	N.A.	N.A.	N.A.
Uffici/spogliatoi/mensa	1	n. 4 Caldaie	Metano	169	99757	0	N.A.	N.A.	N.A.
Tutte	1	Gruppo elettrogeno per emergenza	Gasolio	N.A.	N.A.	N.A.	500	N.D.	N.A.
TOTALE					8.313.083				

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)
F2-F3-F5 (sgrassaggio-decapaggio-flussaggio)	1	Caldaia pretrattamento	Metano	303	197.688	0	N.A.	N.A.	N.A.
F6 (preriscaldo)	1	Bruciatore	Metano	1700	3.771.274	0	N.A.	N.A.	N.A.
F7 (zincatura)	1	Bruciatori (n.20)	Metano	3760	11.055.308	0	N.A.	N.A.	N.A.
Uffici/spogliatoi/mensa	1	n. 4 Caldaie	Metano	169	182481	0	N.A.	N.A.	N.A.
Tutte	1	Gruppo elettrogeno per emergenza	Gasolio	N.A.	N.A.	N.A.	500	N.D.	N.A.
TOTALE					15.206.751				

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2023 (*)		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TUTTE	Attività Principali (1)		226.082	Materiale zincato (ton)		6
TUTTE	Servizi Ausiliari (2)		745.426	Materiale zincato (ton)		21
TUTTE	Servizi Generali (3)		320.391	Materiale zincato (ton)		9
TOTALE			1.291.899			36

NOTE:
in quest'analisi sono stati presi in considerazioni i dati di consumo del 2023 in quanto i dati riferiti all'anno di riferimento 2024 non sono disponibili al momento della compilazione della presente scheda
i dati sono stati proporzionati sulla base delle indicazioni riportate sul documento diagnosi energetica n. 23_2760_8102 del 15/11/2023

(1) Preriscaldo, Pretrattamento, Zincatura
(2) Aria compressa, Abbattimento fumi, Caricabatterie, Manutenzione, Movimentazione
(3) Condizionamento, Illuminazione Interna, Illuminazione Esterna, Utenze informatiche, Varie

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)

Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TUTTE	Attività Principali		441.567	Materiale zincato (ton)		6
TUTTE	Servizi Ausiliari		1.455.908	Materiale zincato (ton)		21
TUTTE	Servizi Generali		625.763	Materiale zincato (ton)		9
TOTALE			2.523.238			36

NOTE:

i dati sono stati proporzionati sulla capacità produttiva e sulla base delle indicazioni riportate sul documento diagnosi energetica n. 23_2760_8102 del 15/11/2023

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2024	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	Tutte	N.D.	1.147.606 smc	33,39 MJ/smc	38.318.564
Gasolio	Tutte	<10 mg/kg	48,267 t	44.4 MJ/kg	2.143.454

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	Tutte	N.D.	2.099.264 smc	33,39 MJ/smc	70.094.432
Gasolio	Tutte	<10 mg/kg	88,309 t	44.4 MJ/kg	3.920.925

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: 8

NOTE:

N.A. = Non Applicable

* impianto in deroga ai sensi dell'art.272 c.1 del D.lgs.152/06 e s.m.i. (impianto di combustione alimentato a metano o a GPL di potenza termica nominale inferiore a 1MW)

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)								Anno di riferimento: 2024					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione misurata rappresentativa ³	Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)	Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/h)		
					Misura in continuo		Misura discontinua				al camino	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²		(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione
1	Foresteria		M	Ossidi di azoto									
				Ossidi di carbonio			a		458	8,7			
2	Mensa + spogliatoi		M	Ossidi di azoto									
				Ossidi di carbonio			a		8	4,8			
3	Zincatura a caldo	133935	M	Polveri		5	s-m		1,1	20,9	0,675		0,1473
				Ammoniaca		30	s-m		3,8	20,9	4,05		0,509
				Acido cloridrico		10	s-m		1,1	20,9	1,35		0,147
				Piombo			s-m		<0,001	20,9			0,00012
4	Centrale termica uffici (2 caldaie)		M	Ossidi di azoto									
				Ossidi di carbonio			a		88	6,4			
				Ossidi di carbonio			a		45	4,2			
5	Forno di preriscaldo	6060	M	Ammoniaca		15	a		<0,1	20,9	0,165		0,00055
				Acido cloridrico		5	a		0,6	20,9	0,055		0,00364
7	Caldaia produzione	230	M	Ossidi di azoto		350	t-a	3	75,9	3	0,077		0,0175
				Ossidi di carbonio			t-a						
8	Attualmente non in uso												
9	Lavorazioni speciali		M	Ossidi di azoto									
				Ossidi di carbonio			a		191	5,5			

NOTE:

per il camino C3 i valori di portata e concentrazioni sono relativi alla media dei valori ottenuti nelle due occasioni di campionamento ad esclusione dell'ammoniaca per la quale si è tenuto il valore di emissione più alto.

per il camino C7 si fa riferimento all'analisi del 2022 essendo il campionamento triennale da PMC

per il camino C8 si specifica che il camino è attualmente scollegato da qualsivoglia sistema di aspirazione e/o collettamento. Qualsiasi variazione dello stato attuale verrà preventivamente comunicata alla A.C.

¹Nel 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.

²Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), triennale (t-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare 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.

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

Note

La tabella B.7.2 non viene compilata, in quanto i dati riportati in tabella B.7.1 risultano rappresentativi anche delle emissioni alla capacità produttiva. Si evidenzia infatti che il monitoraggio viene eseguito alla massima capacità degli impianti

¹Nel 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.

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

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva									
n. progr essivo	Si gl a	Descrizio ne	Georef erenzia zione	Posizione amminist rativa	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	Campionam ento (Manuale-M /automatico- A)
					Unità e dispositivi tecnic i collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			

Note
La tabella B.7.3 non viene compilata, in quanto non sono presenti torce o altri punti di emissione di sicurezza

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2024		
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)
F3	1	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	<i>Vasca di decapaggio</i>	<i>Acido cloridrico</i>	n.d.	0.87 mg/mc
F7	1	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	<i>Vasca di zincatura</i>	<i>Polveri</i>	n.d.	<0.50 mg/mc
				<i>Acido cloridrico</i>	n.d.	<0.01 mg/mc
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Applicazione Programma LDAR				<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
<p>Note</p> <p>Le più recenti analisi ambientali svolte in relazione al controllo delle emissioni diffuse in ambiente di lavoro sono state effettuate in data 27/03/2024 dal laboratorio chimico TLAB S.r.l. di San Martino Buon Albergo (VR). La relazione “Misurazioni degli agenti chimici aerodispersi e valutazione dell’esposizione professionale” viene trasmessa in ALL. B 31</p> <p>Non essendo possibile stimare il ricambio d’aria negli ambienti ove risiedono gli impianto non è stato espresso il flusso di massa “quantità totale (t/anno)” ed è stata riportata esclusivamente la concentrazione rilevata nell’ambito dei monitoraggi svolti</p>						

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)
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				

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

SI
 NO

Applicazione Programma LDAR

SI
 NO

Note

La tabella B.8.2 non viene compilata, in quanto i dati riportati in tabella B.8.1 risultano rappresentativi anche delle emissioni alla capacità produttiva. Si evidenzia infatti che il monitoraggio viene cautelativamente eseguito nelle condizioni operative più gravose

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)

Anno di riferimento: 2024

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

Scarico Finale	Georeferenziazione (tipo di coordinate)		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)												
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <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)										Portata media annua		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georef erenzi azione (coordinati)	Fase/ unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tip ologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali															
Scarico Finale	Georeferenziazione (tipo di coordinate)		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> altro (specificare)										Portata media annua		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georef erenzi azione (coordinati)	Fase/ unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tip ologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali															

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
			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)	
S1	SF1	pH	x				7,8		9,5	N.A.
		Solidi Sospesi Totali	x				<1,0		80	N.A.
		COD	x				<10		160	N.A.
		Alluminio	x				0,102		1	N.A.
		Ferro	x				1,39		2	N.A.
		Nichel		x	P		0,0974		2	N.A.
		Piombo		x	P		0,0137		0,2	N.A.
		Rame		x			0,0835		0,1	N.A.
		Stagno					5,62		10	N.A.
		Zinco		x			0,007		0,5	N.A.
		Solfati	x				12,93		1000	N.A.
		Cloruri	x				126			N.A.
		Fosforo totale	x				<0,2		10	N.A.
		Azoto ammoniacale	x				5,4		15	N.A.
		Azoto nitroso	x				<0,02		0,6	N.A.
		Azoto nitrico	x				<1,13		20	N.A.
		Idrocarburi totali		x			<1,0		5	N.A.
		Tensioattivi MBAS	x				0,26		-	N.A.
		Tensioattivi non ionici	x				<0,25		-	N.A.
		Conducibilità	x				676		-	N.A.

¹Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all' Allegato B.27 le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento

Note: trattandosi di scarico discontinuo, legato all'occorrenza di precipitazioni atmosferiche, non è stato possibile calcolare il flusso di massa

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

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

Note: si ritiene che le informazioni riportate in B.10.1 non varino in modo sostanziale con il variare del livello di produzione, di conseguenza, la parte riferita alla capacità produttiva (B.10.2) non è stata compilata.

Non essendoci rifiuti in ingresso le tabelle B.11.1 e B.11.2 non vengono compilate

Non essendoci rifiuti in ingresso le tabelle B.11.1 e B.11.2 non vengono compilate

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)					Anno di riferimento: 2024				
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m³/anno)		Nº area	Modalità	Destinazione
110105*	acidi di decapaggio	liquido	F3	1105720	-	presa diretta da vasca di decapaggio	-	-	D9 - R13 - R5
	acidi di decapaggio ricchi di zinco	liquido	F11	186990	-	presa diretta da vasca di strippaggio	-	-	R13
110109*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	fangoso	F5	46410	-	7	7	big-bags palletizzati	D15 - D9
110198*	residui da attività di pulizia pavimentazione esterna	fangoso	N.A.	17190	-	7	7	big-bags palletizzati	D9
	rifiuti prodotti dal trattamento e rivestimento di metalli (croste)	solido	F7	9470	-	7	7	big-bags palletizzati	D15 - D9 - R13
110501	zinco solido	solido	F7	312290	-	4	4	in blocchi e casse	R13 - R4
110502	ceneri di zinco	solido	F7	364606	-	4	4	in blocchi e casse	R4
110503*	polveri da abbattimento fumi	solido, polverulento	F7	23780	-	2	2	big-bags palletizzati	D15 - D9
150103	imballaggi in legno	solido	F1-F10	74190	-	6	6	cassoni aperti	R12
150106	assimilabili imballaggi in più materiali	solido	F1-F10	23410	-	1	1	cassone chiuso	R12
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	solido	N.A.	70	-	non assegnato	non assegnato	-	R13
150202*	residui di pulizia - segatura	fangoso	N.A.	2160	-	3	3	fusti	R13
170405	ferro e acciaio	solido	F1-F10	212810	-	5	5	cassoni aperti	R13
			Totali:	2.379.096					

NOTE: ulteriori tipologie di rifiuti possono essere prodotte occasionalmente nell'ambito di manutenzioni straordinarie e/o di attività manutentive saltuarie. A titolo di esempio, nell'anno di riferimento (2024) sono stati prodotte ca. 13.6 ton di fanghi provenienti dalla vasca di raffreddamento e smaltiti con codice CER 11.01.09*, ca. 10.1 ton di fanghi provenienti dalla vasca di sgrassaggio e smaltiti con codice CER 11.01.13*; nel 2023 sono invece state smaltite apparecchiature fuori uso con codice CER 160213*/160214 rispettivamente per ca. 0.7 e 1.5 ton.

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)					Anno di riferimento: 2024				
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua ^(A)		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
110105*	acidi di decapaggio	liquido	F3	2022640	-	presa diretta da vasca di decapaggio	-	-	D9 - R13 - R5
	acidi di decapaggio ricchi di zinco	liquido	F11	342050	-	presa diretta da vasca di strippaggio	-	-	R13
110109*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	fangoso	F5	84900	-	7	7	big-bags pallettizzati	D15 - D9
110198*	residui da attività di pulizia pavimentazione esterna	fangoso	N.A.	31440	-	7	7	big-bags pallettizzati	D9
	rifiuti prodotti dal trattamento e rivestimento di metalli (croste)	solido	F7	17320	-	7	7	big-bags pallettizzati	D15 - D9 - R13
110501	zinco solido	solido	F7	571260	-	4	4	in blocchi e casse	R13 – R4
110502	ceneri di zinco	solido	F7	666960	-	4	4	in blocchi e casse	R4
110503*	polveri da abbattimento fumi	solido, polverulento	F7	43500	-	2	2	big-bags pallettizzati	D15 - D9
150103	imballaggi in legno	solido	F1-F10	135710	-	6	6	cassoni aperti	R12
150106	assimilabili imballaggi in più materiali	solido	F1-F10	42820	-	1	1	cassone chiuso	R12
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	solido	N.A.	120	-	non assegnato	non assegnato	-	R13
150202*	residui di pulizia - segatura	fangoso	N.A.	3950	-	3	3	fusti	R13
170405	ferro e acciaio	solido	F1-F10	389280	-	5	5	cassoni aperti	R13
			Totali:	4351950					

NOTE: (A) quantità riproporzionata al tonnellaggio di materiale zincato rappresentativo della capacità produttiva

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione ¹ Sistema di coordinate WGS84	Capacità di stocaggio o (Mg) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Area per rifiuti in ingresso	Area per rifiuti in uscita	Destinazione (Recupero/Smaltimento) ³
1	1	45°23'44.72"N 11°33'50.07"E	30	15	1 cassone chiuso	15.01.06		x	
2	2	45°23'47.47"N 11°33'51.92"E	40	40	Big-bags pallettizzati	11.05.03		x	
		45°23'42.84"N 11°33'47.27"E						x	
3	3	45°23'43.6"N 11°33'46.7"E	-	2	fusti	15.02.02		x	
		11°33'46.7"E				13.02.05		x	
4	4	45°23'48.57"N 11°33'53.34"E	400	200	In blocchi e casse	11.05.01		x	
		11°33'53.34"E				11.05.02		x	
5	5	45°23'44.19"N 11°33'45.10"E	90	45	3 cassoni aperti	17.04.05		x	
		11°33'45.10"E							
6	6	45°23'45.5"N 11°33'43.1"E	60	30	2 cassoni aperti	15.01.03		x	
		11°33'43.1"E							
7	7	45°23'43.27"N 11°33'46.43"E	-	90	Big-bags pallettizzati	11.01.09		x	
		11°33'46.43"E				11.01.98		x	

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

² Indicare la capacità in Mg e anche in m³- la capacità è stata indicata in Mg, in quanto maggiormente rappresentativa rispetto al volume

³ Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006

Capacità di stoccaggio complessiva (Mg):		
	Pericolosi	Non pericolosi
Rifiuti destinati allo smaltimento	104,82	
Rifiuti destinati al recupero	10,45	1009

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

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

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (Mg e m³) e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione ¹ Sistema di coordinate WGS84	Capacità di stoccaggio (Mg) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/ Quantitativo Q)
1	1	45°23'44.72"N 11°33'50.07"E	30	15	1 cassone chiuso	15.01.06	Smaltimento preferenzialmente Q
2	2	45°23'47.47"N 11°33'51.92"E 45°23'42.84"N 11°33'47.27"E	40	100	Big-bags pallettizzati	11.05.03	Smaltimento preferenzialmente Q
3	3	45°23'47.47"N 11°33'51.92"E		2	fusti	15.02.02	Recupero preferenzialmente Q
		45°23'42.84"N 11°33'47.27"E				13.02.05	
4	4	45°23'43.6"N 11°33'46.7"E	400	200	In blocchi e casse	11.05.01 11.05.02	Recupero preferenzialmente Q
5	5	45°23'48.57"N 11°33'53.34"E	90	45	3 cassoni aperti	17.04.05	Recupero preferenzialmente Q
6	6	45°23'48.01"N 11°33'44.65"E	60	30	2 cassoni aperti	15.01.03	Recupero preferenzialmente Q
7	7	45°23'44.19"N 11°33'45.10"E		140	Big-bags pallettizzati	11.01.09	Smaltimento/Recupero preferenzialmente Q
						11.01.98	

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

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

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

Serbatoi in esercizio

Progressivo	Sigla	Posizione amministrativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante	Tetto fisso	Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggi		
						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	AT1	A	2024	3	Gasolio per autotrazione (carrelli elevatori)		X	X		X		X		Visivo	mensile
2	UT1	A	2010	4	Gasolio per generatore d'emergenza		x		x		x	X		Visivo	mensile

Note

Serbatoi in fase di dismissione

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: VI (aree esclusivamente industriali) (Classificazione acustica del Territorio Comunale di Barbarano Vicentino. Rev.2 del 22 novembre 2004. Tav.2/2)
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
70 dBA (giorno 06:00-22:00) / 70 dBA (notte 22:00-06:00)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Camion Sorgente lineare (30 mezzi/giorno)	Piazzali esterni	72,7	N.A. Le sorgenti sono operative esclusivamente durante il periodo diurno	N.A.	N.A.
Carrello elevatore Sorgente lineare (16 mezzi)	Piazzali esterni	71,9	N.A. Le sorgenti sono operative esclusivamente durante il periodo diurno	N.A.	N.A.

Note

Le sorgenti di rumore indicate sono poste in ambiente esterno

N.A. = Non Applicabile

B.15 Odori

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

Note

Gli eventuali odori sono prevalentemente legati alla presenza delle vasche di decapaggio con acido cloridrico. La percettibilità e l'intensità degli stessi è relazionabile al valore della pressione atmosferica. Non sono ad oggi mai pervenute segnalazioni di molestie olfattive

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

Presente una cabina di trasformazione dell'energia elettrica MT con

- trasformatore trifase potenza 160kVA anno 1996
- trasformatore trifase potenza 250kVA anno 2008
- trasformatore trifase potenza 630kVA anno 1997

a tenuta ermetica (non campionabili per verificare eventuale presenza PCB)

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

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

CLIMA

Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

ACQUE SUPERFICIALI

Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

ACQUE SOTTERRANEE

Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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

SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO

Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

RUMORE

Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
--	---

Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato	Dati sensibili
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>					
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	■	12	■	□
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	■	1	□	□
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	■	1	□	□
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	■	1	■	□
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	■	1	□	□
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore Si veda relazione: Allegato 1: Planimetria con ubicazione delle sorgenti sonore; Allegato 2: Planimetria con punti di rilievo fonometrico, Allegato 4: Estratto del P.C.C.A. di Barbarano Mossano (VI). Elaborati estratti dall' All. B 24	■	3	-	□
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico Si veda relazione: TLAB S.r.l., 2024. VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO. Data di emissione 02.09.2024.	■	64	-	□
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	□		-	□
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	■	10	■	□
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	■	2	■	□
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	□		-	□
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	□		-	□
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche Si veda relazione: Sinergeo, 2024. Gestione delle acque meteoriche dilavanti un ampliamento dell'insediamento produttivo ZinCol Itala di Barbarano Mossano. Relazione Tecnica – Modifica non sostanziale dell'impianto sottoposto ad A.I.A. Data di emissione 05.09.2024	■	33	■	□
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	■	10	■	□
All. B 32	Relazione di riferimento o Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi	■	260	■	□
All. B 33	Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA	□		□	□
All. B 34	Relazione sostanze art.271 c.7 bis	■	6	■	□
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		13			
Note:	All.B31 Misurazioni degli agenti chimici aerodispersi e valutazione dell'esposizione professionale				