

SCHEDA E - EMISSIONI

SCHEDA E

EMISSIONI

E3 – Emissioni sonore

Tabella E3

STABILIMENTO SEDE VIA A. VOLTA 4

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità	X misurazioni in campo uso di modelli di calcolo previsionale
Sorgenti sonore oggetto di valutazione	1. Stabilimento Acciaierie Valbruna di Bolzano di via Volta, 4 2. 3.
Sorgenti sonore presenti nella zona	X strada X ferrovia X altri insediamenti produttivi torrenti e fiumi altro:
Livelli sonori rilevati e calcolati:	
AMBIENTE ESTERNO	
Lo stabilimento comporta l'utilizzo di impianto a ciclo produttivo continuo per la produzione di acciaio; è inserito in un'area produttiva confermata, fiancheggiata dall'asse ferroviario internazionale. Sul lato est, al di là del sedime ferroviario, sono presenti insediamenti residenziali.	

Nr.	Punto di emissione	Livello di fondo	Livello sonoro equivalente*	Tempo di esposizione
1	Confine Est – A sud della Sottostazione elettrica	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 65.2 dB(A) Notturmo: 65.6 dB(A)	16 ore 8 ore
2	Confine Est – A nord della Sottostazione elettrica	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 64.4 dB(A) Notturmo: 61.7 dB(A)	16 ore 8 ore
3	Confine Est – c/o spigolo sud-est del laminatoio	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 64.0 dB(A) Notturmo: 54.9 dB(A)	16 ore 8 ore
4	Confine Est – di fronte entrata uffici laminatoio	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 61.6 dB(A) Notturmo: 53.3 dB(A)	16 ore 8 ore
5	Confine Est – di fronte portoni carrabili spuntatura	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 64.5 dB(A) Notturmo: 52.2 dB(A)	16 ore 8 ore
6	Confine Est – di fronte area forni Pits	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 65.1 dB(A) Notturmo: 58.0 dB(A)	16 ore 8 ore
7	Confine Est – di fronte serbatoi O2	presenza di rumori esterni di natura ed origine non	Diurno: 58.7 dB(A) Notturmo: 55.8 dB(A)	16 ore 8 ore

SCHEDA E - EMISSIONI

Nr.	Punto di emissione	Livello di fondo	Livello sonoro equivalente*	Tempo di esposizione
		accertabile		
8	Confine Nord-Est	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 56.6 dB(A) Notturmo: 51.5 dB(A)	16 ore 8 ore
9	Confine Nord – c/o portineria Nord	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 61.2 dB(A) Notturmo: 61.6 dB(A)	16 ore 8 ore
10	Confine Nord – di fronte deposito oli	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 61.2 dB(A) Notturmo: 64.8 dB(A)	16 ore 8 ore
11	Confine Ovest – a sud del Daneco	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 70.0 dB(A) Notturmo: 70.0 dB(A)	16 ore 8 ore
12	Confine Sud – di fronte al cancello ingresso principale	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 59.5 dB(A) Notturmo: 54.6 dB(A)	16 ore 8 ore
13	Confine Sud – all'entrata della mensa	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 65.3 dB(A) Notturmo: 64.7 dB(A)	16 ore 8 ore
13-A	Confine Sud – di fronte area garage	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 60.4 dB(A) Notturmo: 57.7 dB(A)	16 ore 8 ore
14	Confine Ovest – c/o serbatoio H2O	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 70.1** dB(A) Notturmo: 66.6**dB(A)	16 ore 8 ore

* Rilievi eseguiti a maggio 2020 a filo cinta stabillimento

** Rilievi eseguiti nella campagna 2017

Tutti i punti sono stati rilevati ad un'altezza pari a H = 10 m ca. dal piano di calpestio

SCHEDA E - EMISSIONI

SCHEDA E

EMISSIONI

E3 B/S – Emissioni sonore

STABILIMENTO SEDE VIA A. VOLTA 4

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità	misurazioni in campo X uso di modelli di calcolo previsionale
Sorgenti sonore oggetto di valutazione	1. Stabilimento Acciaierie Valbruna di Bolzano di via Volta, 4 2. 3.
Sorgenti sonore presenti nella zona	X strada X ferrovia X altri insediamenti produttivi torrenti e fiumi altro:
Livelli sonori rilevati e calcolati:	
AMBIENTE ESTERNO	
Lo stabilimento comporta l'utilizzo di impianto a ciclo produttivo continuo per la produzione di acciaio; è inserito in un'area produttiva confermata, fiancheggiata dall'asse ferroviario internazionale. Sul lato est, al di là del sedime ferroviario, sono presenti insediamenti residenziali. Il modello di calcolo utilizzato è stato oggetto di taratura con i rilievi del maggio 2020	Limiti per zone per insediamenti produttivi a ciclo continuo (classe acustica VI): - Limiti di "immissione" acustica pari a 70 dB(A) in periodo diurno e 70 dB(A) in periodo notturno. - Limiti "di pianificazione" pari a 65 dB(A) in periodo diurno e 65 dB(A) in periodo notturno.

Punto di emissione	Livello di fondo	Livello sonoro equivalente	Tempo di esposizione
E 1: Confine Est – C/o spigolo sud-est del laminatoio	Non rilevato	Diurno: 64,0 dB(A) Notturno: 54,9 dB(A) (**)	16 ore 8 ore
E2: Confine Est – Di fronte entrata uffici laminatoio		Diurno: 61,6 dB(A) Notturno: 52,8 dB(A)	16 ore 8 ore
E3: Confine Est – Di fronte portoni carrabili spuntatura		Diurno: 63,3 dB(A) (**) Notturno: 51,4 dB(A) (*)	16 ore 8 ore
(*) : Livello sonoro depurato dal passaggio dei treni lungo la ferrovia del Brennero.			
(**): Livello sonoro depurato dal passaggio di un muletto interno stabilimento e altri eventi sonori estemporanei non legati al funzionamento dello stabilimento.			
Punto di immissione		Livello sonoro equivalente stimato con modello	Livello sonoro equivalente
C1	Sono considerate le sole sorgenti sonore riconducibili agli impianti e fabbricati Acciaierie Valbruna	Diurno: 61,0 dB(A) Notturno: 56,3 dB(A)	16 ore 8 ore
C2		Diurno: 59,2 dB(A) Notturno: 51,7 dB(A)	16 ore 8 ore
C3		Diurno: 59,2 dB(A) Notturno: 54,4 dB(A)	16 ore 8 ore

SCHEDA E - EMISSIONI

STABILIMENTO ERRE VIA A. VOLTA 37

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità	X misurazioni in campo uso di modelli di calcolo previsionale
Sorgenti sonore oggetto di valutazione	1. Stabilimento Acciaierie Valbruna di Bolzano, Via Volta 37 2. 3.
Sorgenti sonore presenti nella zona	X strada X ferrovia X altri insediamenti produttivi torrenti e fiumi altro:
Livelli sonori rilevati e calcolati:	
AMBIENTE ESTERNO	
Lo stabilimento comporta l'utilizzo di impianto a ciclo produttivo continuo per la produzione di acciaio; è inserito in un'area esclusivamente industriale.	

Nr.	Punto di emissione	Livello di fondo	Livello sonoro equivalente*	Tempo di esposizione
1	Confine Est – Presso ingresso stabilimento	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 64.9 dB(A) Notturmo: 58.9 dB(A)	16 ore 8 ore
2	Confine Est – Presso locale decompressione metano	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 62.4 dB(A) Notturmo: 53.7 dB(A)	16 ore 8 ore
3	Confine Nord-Est - Portineria	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 61.9 dB(A) Notturmo: 54.5 dB(A)	16 ore 8 ore
4	Confine Nord – Presso deposito cicli	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 58.5 dB(A) Notturmo: 52.0 dB(A)	16 ore 8 ore
5	Confine Nord -Ovest	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 62.4 dB(A) Notturmo: 56.3 dB(A)	16 ore 8 ore
6	Confine Ovest – Di fronte magazzino	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 61.9 dB(A) Notturmo: 52.7 dB(A)	16 ore 8 ore
7	Confine Sud- Ovest – Area dismessa vasche H2O	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 58.1 dB(A) Notturmo: 54.2 dB(A)	16 ore 8 ore
8	Confine Ovest – Di fronte magazzino	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 60.9 dB(A) Notturmo: 60.6 dB(A)	16 ore 8 ore
9	Confine Est – DI fronte reparto Finiture	presenza di rumori esterni di natura ed origine non accertabile	Diurno: 70.6 dB(A) Notturmo: 69.1 dB(A)	16 ore 8 ore
10	Confine Ovest – DI fronte reparto raddrizzamento	presenza di rumori esterni di natura ed origine non	Diurno: 72.3 dB(A) Notturmo: 66.4 dB(A)	16 ore 8 ore

SCHEDA E - EMISSIONI

Nr.	Punto di emissione	Livello di fondo	Livello sonoro equivalente*	Tempo di esposizione
		accertabile		

* Rilievi eseguiti a maggio 2020 a filo cinta stabilimento

Tutti i punti sono stati rilevati ad un'altezza pari a $H = 3$ m ca. ad eccezione dei punti 6, 8, 10 misurati ad un'altezza pari a $H = 5$ m ca. dal piano di calpestio per evitare riflessioni del muro di cinta.



EMISSIONI

E.1 EMISSIONE IN ATMOSFERA

PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA (STABILIMENTO SEDE VIA A. VOLTA 4)

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm ³ /h]	Portata misurata [Nm ³ /h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse		
						Sostanza	Dati emissivi Concentrazione [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
FE1	Decapaggio e Salatura rotoli	Abbattimento ad umido	-	61577	2386	HF HCl	0.7 1.5	103 220
FE4	Sabbiatrice Verbor 2000	Filtro a tessuto	IMPIANTO ATTUALMENTE FUORI SERVIZIO PER MANUTENZIONE					
FE5	Sabbiatrice Verbor 6000	Filtro a cartucce in poliestere	30000	18159	2813	Polveri totali	16.5	843
FE8	Forno Olivotto - sforamento	-	-	5520	4293	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 8 84.1	1993
FE9 - FE10	Forno Sofind 1	-	-	10313	3296	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 1301.1 68.5	2309
FE12 - FE13	Forno Sofind 2	-	-	-	3680	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 130.8 232	-
FE14	Forno Sofind Batch	NUOVO IMPIANTO NON ANCORA IN FUNZIONE						
FE15	Forno Sofind Batch	NUOVO IMPIANTO NON ANCORA IN FUNZIONE						
AE1	Daneco	Filtro a tessuto	-	749911	3280	Polveri totali Somma Cd, Tl, Hg Somma As, Cr, Vl, Co, Ni Somma (Cd, Hg, Tl, As, Cr, Co, Ni, Sb, Mn, Pb, Cu, Sn, V) Somma IPA Somma PCDD, PCDF	0.2 0.005 0.01 0.05 0.003 0.001	492 12.3 24.6 123 7.4 0.002
AE2	Colata continua (CCB)	Filtro a tessuto	-	28262	700	Polveri totali Cromo totale	0.8 0.1	15.8 2.0

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm³/h]	Portata misurata [Nm³/h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse	
						Sostanza	Dati emissivi Concentrazione [mg/Nm³] Flusso di massa [kg/h]
AE3	Ferroleghe Nord	Filtro a tessuto	40000	9178	2285	Polveri totali	0.3 6.3
AE6	Ribalta placche	Filtro a tessuto	-	31959	3280	Polveri totali	0.4 41.9
AE7	Sabbatrice Banfi per lingottiere	Filtro a tessuto	-	18889	3280	Polveri totali	0.4 24.8
AE10	Taglio billette CCB	Filtro a tessuto	-	11581	410	Polveri totali	2.2 10.4
AE11	Strippaggio lingotti	Filtro a tessuto	23000	20519	3280	Polveri totali	0.4 26.9
LE1	Mole Nr. 10 - 11	Filtro a tessuto	-	19832	1871	Polveri totali	3.7 137
LE2	Mole Nr. 15 - 16 - 17	Filtro a tessuto	-	18389	2920	Polveri totali	9 483
LE3	Mola Naxos	Filtro a tessuto	-	8851	1750	Polveri totali	13.1 203
LE10	Vapori oleosi PK	Filtro metallico + filtro a tessuto	-	11040	3595	Nebbie oleose Polveri totali	19.5 774
LE11	Troncatrici piano barre	Filtro a tessuto	-	32082	1359	Polveri totali	3.8 166
LE12	Vapori oleosi PK	Filtro metallico + filtro a tessuto	-	26612	3595	Nebbie oleose Polveri totali	3.7 354
LE14	Forno TO3	-	-	17186	5753	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 11.8 374.2 36998
LE15	Forni Pits - celle da 1 a 6	-	-	19734	6096	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 36.9 325 42783
LE16	Forni Pits - cella 7	-	-	6492	6096	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 175.2 298.5 6907

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm³/h]	Portata misurata [Nm³/h]	Ore di funz.to	Sostanza	Sostanze emesse	
							Concentrazione [mg/Nm³]	Dati emissivi Flusso di massa [kg/h]
LE17	Forni Pits - cella 8	-	-	5160	6096	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 112.4 424.6	14032
LE18	Forni FG 14	-	-	1393	1056	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 8.4 119.6	516
LE20	Forno a Muffola	-	-	-	3920	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 540.3 111.3	-
LE21	Sbozzatore Bloomi	Filtro a tessuto	-	34483	1488	Polveri totali	2.9	149
LE22	Martellatrice GFM	Filtro metallico + filtro a tessuto	-	9990	3022	Polveri totali	0.6	18.1
LE23	Forni FG 16 - FG 17	-	-	1171	6240	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 16.9 130.7	955
LE24	Troncatrice Braun	Filtro a tessuto	-	15269	3022	Polveri totali	0.8	36.9
LE25- LE26	Forno Sofind	-	-	-	4576	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 87.2 100.6	-
LE27	Molatura martelli	Filtro a tessuto	-	5810	287	Polveri totali	0.9	1.5
LE28	Forno FG18	-	-	1993	6240	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 54.4 495.1	6157
LE29	Aspirazione treno di laminazione	Filtro a tessuto	-	8521	3595	Nebbie oleose Polveri totali	0.3	9.2
LE30	Aspirazione Chabie PK	Filtro metallico + filtro a tessuto	14000	6769	3595	Polveri totali	3	73
LE31	Trancia Braun	NUOVO IMPIANTO IN ATTESA DI AUTORIZZAZIONE						
SE1	Parco scorie	Abbattimento ad umido	-	12010	3280	Polveri totali	0.9	35.5

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm³/h]	Portata misurata [Nm³/h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse	
						Sostanza	Dati emissivi Concentrazione [mg/Nm³] Flusso di massa [kg/h]
SE2	Lavorazioni coperchi Pits	Filtro a tessuto	4300	3495	3280	Polveri totali	0.5 5.7
BF1	Barre filettate	Filtro a tessuto	-	2703	2181	Polveri totali	1.5 8.8

MONITORAGGIO DEI PUNTI DI EMISSIONE

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
FE1	HF	Metodo: ISTAN 98/2; Durata: 1 ora	Annuale
	HCl	Metodo: ISTAN 98/2; Durata: 1 ora	
FE4	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
FE5	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
FE8	Ossigeno	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora	Annuale
	Monossido di carbonio CO	Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	
FE9 - FE10	Ossigeno	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora	Annuale
	Monossido di carbonio CO	Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	
FE12 - FE13	Ossigeno	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora	Annuale
	Monossido di carbonio CO	Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	
FE14	Ossigeno	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora	Annuale
	Monossido di carbonio CO	Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	
FE15	Ossigeno	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora	Annuale
	Monossido di carbonio CO	Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	
	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
AE1	Somma Cd, Tl, Hg Somma As, Cr, V, Co, Ni Somma (Cd, Hg, Tl, As, Cr, Co, Ni, Sb, Mn, Pb, Cu, Sn, V) Somma IPA	Metodo: UNI EN 14385; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 1948-1; Durata: 8 ore	Annuale
	Somma PCDD, PCDF	Metodo: UNI EN 1948-1,2 e 3; Durata: 8 ore	Annuale
AE1	Portata Temperatura Polveri totali	-	In continuo

AE2	Polveri totali Cromo totale	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14385; Durata: 1 ora	Annuale
AE3	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
AE6	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
AE7	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
AE10	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
AE11	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE1	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE2	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE3	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE10	Nebbie oleose Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE11	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE12	Nebbie oleose Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE14	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE15	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE16	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE17	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE18	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE20	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE21	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE22	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE23	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE24	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE25- LE26	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
LE27	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale

LE28	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15088; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%) Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE29	Nebbie oleose Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE30	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
LE31	NUOVO IMPIANTO IN ATTESA DI AUTORIZZAZIONE		
SE1	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
SE2	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
BF1	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale

E.2 EMISSIONI IN ACQUA

SCARICHI IDRICI (STABILIMENTO SEDE VIA A. VOLTA 4)

Anno di riferimento	Scarico parziale	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza	Modalità di scarico	Recettore finale (F-A-S)		Portata media		Metodo di valutazione delle portate (M-C-S)	Sistemi di depurazione
				F	A	S	m ³ /giorno		
S4	S1 - S3	S1: Finitura (trattamento reflui decapaggio) S3: Laminatoio (decantatore e disoleatore pozzo scaglia)	Giornaliera	F		S	11.843	4.322.882	M S1: Trattamento di neutralizzazione degli acidi e decantazione fanghi S3: Decantazione e disoleazione + filtri a sabbia
S6	S7	Acciaieria (impianto di raffreddamento acque convertitore e C.C.)	Giornaliera	F		S	21	7560	M

MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
S1	pH, conducibilità, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, nitrati, solfati, cloruri, fluoruri	Campione medio di 3 ore	mensile
S3	pH, conducibilità, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, nitrati, solfati, cloruri, fluoruri, idrocarburi totali	Campione medio di 3 ore	mensile
S4	pH, conducibilità, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, nitrati, fluoruri, fosforo totale, idrocarburi totali	Campione medio di 3 ore	bimensile
S6	pH, conducibilità, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, nitrati, fluoruri, fosforo totale	Campione medio di 3 ore	bimensile
S7	pH, conducibilità, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, nitrati, solfati, cloruri, fluoruri	Campione medio di 3 ore	Bimensile



SCHEDA E

EMISSIONI

E.1 EMISSIONE IN ATMOSFERA

PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA (STABILIMENTO ERRE VIA A. VOLTA 37)

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm ³ /h]	Portata misurata [Nm ³ /h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse	
						Sostanza	Dati emissivi Concentrazione [mg/Nm ³] Flusso di massa [kg/h]
ER8	Troncatrice Celada	Filtro a tessuto	-	1273	1773	Polveri totali	0.7 2.2
ER14	Pelatrici Cosema	-	-	6739	3993	Nebbie d'olio SOV	0.7 0.1 18.8 2.7
ER19	Pelatrice Landgraf 3	Filtro metallico + filtro a tessuto	6150	2394	2500	Polveri totali	4.1 24.5
ER20	Troncobisellat rice Guarienti	Filtro a tessuto	3600	597	2156	Polveri totali	1.2 1.5
ER21	Rettifiche	Filtro metallico + filtro a tessuto	10200	4358	3000	Polveri totali	0.6 7.8
ER22	Trafila Schumag 1B	Filtro metallico + filtro a tessuto	12500	6903	2706	Polveri totali	0.4 7.5
ER23	Troncobisellat rice NUOVA SAS	Filtro a tessuto	-	2196	2589	Polveri totali	0.5 2.8
ER24	Forno Sofind	-	-	13938	5795	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 200.3 226.2 18270
ER25	Forno Sofind	-	-	15908	5795	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	5% 211.8 222.8 20539
ER26- ABC	Linea pelatura Mair	Filtro a tessuto	-	10880	4893	Polveri totali	0.7 37.3

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm ³ /h]	Portata misurata [Nm ³ /h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse	
						Sostanza	Dati emissivi Concentrazione [mg/Nm ³] Flusso di massa [kg/h]
ER29	Linea di pelatura "raddrizzatur a barre"	Filtro a tessuto	-	4054	2756	Polveri totali 1	11.2
ER30	Linea pelatura "raddrizzatur a barre"	Filtro a tessuto	-	1040	3052	Polveri totali 0.5	1.6
ER33	Spazzolatrice	Filtro a cartucce in cellulosa	-	5920	2448	Polveri totali 0.7	10.1

MONITORAGGIO DEI PUNTI DI EMISSIONE

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
ER8	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER14	Nebbie d'olio (polveri totali)	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER19	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER20	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER21	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER22	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER23	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER24	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
ER25	Ossigeno Monossido di carbonio CO Ossidi di azoto NOx	Metodo: UNI EN 15058; Durata: 1 ora Metodo: UNI EN 14792; Durata: 1 ora (Tenore di ossigeno 5%)	Annuale
ER26-ABC	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER29	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER30	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale
ER36	Polveri totali	Metodo: UNI EN 13284-1; Durata: 1 ora	Annuale

E.2 EMISSIONI IN ACQUA
SCARICHI IDRICI (STABILIMENTO ERRE VIA A. VOLTA 37)

Anno di riferimento								
Scarico finale	Scarico parziale	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza	Modalità di scarico	Recettore finale (F-A-S)	Portata media		Metodo di valutazione delle portate (M-C-S)	Sistemi di depurazione
					m ³ /giorno	m ³ /anno		
S8		Stabilimento Erre	Giornaliera	F	671	244.764	C	--

MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
S8	pH, conducibilità, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, nitrati, fluoruri, fosforo totale, idrocarburi totali	Campione medio di 3 ore	bimensile

