

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2021		
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) (g/t)
1. Produzione e ghisa e acciaio	1.6 Colaggio ghisa e loppa	<input checked="" type="checkbox"/> DIF		Polveri	74,6	
		<input type="checkbox"/> FUG		H <sub>2</sub> S	57,5	
				SO <sub>2</sub>	28,3	
	1.10 Affinazione e ghisa	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	32,5	
2. Produzione e coke metallurgico	2.2 Caricamento o miscela	<input checked="" type="checkbox"/> DIF		Polveri	0,3	
		<input type="checkbox"/> FUG		IPA (BaP)	0,00002	
				Benzene	0,01002	
	2.3 Cokefazione e	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Porte	Polveri	0,3	
				IPA (BaP)	0,00451	
				Benzene	0,20038	
			Coperchi di carica	Polveri	0,2	
				IPA (BaP)	0,00902	
				Benzene	0,80152	
			Tubi di sviluppo	Polveri	0,2	
				IPA (BaP)	0,0003	
				Benzene	0,01002	
	2.5 Sforamento o coke	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	15,83	
	2.6 Spegniemento coke	<input checked="" type="checkbox"/> DIF	Torre 4	Polveri	3,25	
		<input type="checkbox"/> FUG	Torre 4bis		1,35	
			Torre 5		2,1	
			Torre 7		6,14	
3. Produzione agglomerato	3.3 Sinterizzazione	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Sistemi di depolverazione secondaria	Polveri	21,99	
				PCDD/F	3,03E-08	
	3.5 Raffreddamento agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	29,46	
				PCDD/F	5,16E-08	

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)
9. Discarica, stoccaggio e ripresa materie prime	9.2 Stoccaggio materie prime	<input checked="" type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>	Erosione eolica cumuli di stoccaggio materiale parchi primari	Polveri	1,42E-03	
			Erosione eolica cumuli di stoccaggio materiale parco aglo sud		3,91E-04	
			Erosione eolica cumuli di stoccaggio materiale parco aglo nord		2,64E-03	
			Parco OMO		1,54E-02	
18. Servizi di stabilimento	Cadute materiali	<input checked="" type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>		Polveri	1,739	
	Cadute carico/scari co mezzi				9,642	
	Strade asfaltate				1,371	
	Strade non asfaltate				5,4	
Rete metano <sup>(**)</sup>	(**)	<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	valvola, accoppiamento flangiato, fine linea	COV	7,73	
Rete coke <sup>(***)</sup>	(***)	<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	valvola, accoppiamento flangiato, fine linea	COV	0,52	
<b>Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse</b>				<input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b>		
<b>Applicazione Programma LDAR</b>				<input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b>		

**Note:**

(\*) I dati riportati in tabella, se non diversamente riportato, si riferiscono alle stime effettuate come da protocolli condivisi.

(\*\*) La rete metano serve le seguenti fasi: 1. Produzione ghisa e acciaio, 2. Produzione coke metallurgico, 3. Produzione agglomerato, 4. Laminazione a caldo, 5. Zincatura a caldo, 6. Produzione calce, 10. Laminazione a freddo, decapaggio e rigenerazione acido cloridrico, 16. Produzione e distribuzione energia, acqua, aria compressa, vapore, 18. Servizi di stabilimento

(\*\*\*) La rete coke serve le seguenti fasi: 2. Produzione coke metallurgico, 3. Produzione agglomerato, 4. Laminazione a caldo, 16. Produzione e distribuzione energia, acqua, aria compressa, vapore.

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)
1. Produzione e ghisa e acciaio	1.6 Colaggio ghisa e loppa	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	148,2	
	1.7 Trattament o loppa	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		H <sub>2</sub> S	110,7	
				SO <sub>2</sub>	54,6	
	1.10 Affinazion e ghisa	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	64,0	
2. Produzione e coke metallurgico	2.2 Caricament o miscela	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	0,93	
				IPA (BaP)	0,000062	
				Benzene	0,031	
	2.3 Cokefazion e	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Porte	Polveri	0,93	
				IPA (BaP)	0,01395	
				Benzene	0,62	
			Coperchi di carica	Polveri	0,62	
				IPA (BaP)	0,0279	
				Benzene	2,48	
			Tubi di sviluppo	Polveri	0,62	
				IPA (BaP)	0,00093	
				Benzene	0,031	
	2.5 Sfornament o coke	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	31	
	2.6 Spegnamen to coke	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Torre 4	Polveri	77,50	
			Torre 4bis			
			Torre 5			
			Torre 7			
3. Produzione agglomerato	3.3 Sinterizzazi one	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Sistemi di depolverazione secondaria	Polveri	59,49	
				PCDD/F	5,94859E-07	
	3.5 Raffredda mento agglomerat o	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG		Polveri	61,30	
				PCDD/F	2,04338E-07	
9. Discarica, stoccaggio e ripresa materie prime	9.2 Stoccaggio materie prime	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Erosione eolica cumuli di stoccaggio materiale parchi primari	Polveri	A seguito del completamento delle coperture (prescrizioni nn.1 e 4 del decreto DVA-DEC- 547/2012 di riesame AIA) le stime alla capacità produttiva non devono essere effettuate.	

			Erosione eolica cumuli di stoccaggio materiale parco aglo sud			
			Erosione eolica cumuli di stoccaggio materiale parco aglo nord			
			Parco OMO			
18. Servizi di stabilimento	Cadute materiali	<input checked="" type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>		Polveri	1,019	
	Cadute carico/scari co mezzi				(*)	
	Strade asfaltate				(*)	
	Strade non asfaltate				(*)	
Rete metano		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	valvola, accoppiamento flangiato, fine linea	COV	(*)	
Rete coke		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	valvola, accoppiamento flangiato, fine linea	COV	(*)	
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b>		
Applicazione Programma LDAR				<input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> <input type="checkbox"/> <b>NO</b>		
<b>Note:</b> (*) Non correlabili alla capacità produttiva; (**) Dati ricavati come da protocolli condivisi.						