


REGIONE CAMPANIA

ALL. 5

SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA
Sezione L.1: EMISSIONI

N° camino	Posizione Amm. va	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Tipologia	Limiti		Ore di funz.to	Dati emissivi	
					autorizzata	misurata		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]
C4	E	A5	Aspirazione utilizzata per i n. 2 impianti di sabbatura (indipendenti e utilizzati alternativamente) Macchina pallinatrice/Sabbiatrice	FT	944	884	Polveri totali	150	100	4 ore al giorno	1,67	1,48
C5	E	A5	Aspirazione sulla vaschetta del bagno soluzione acido cromico	TA	1800	1012	Polveri totali	150	100	8 ore al giorno per 3 giorni a settimana	1,54	1,56
							Cromo VI	0,5	0,5		<0,01	<0,01
							Acido cloridrico	30	300		1,15	1,16
							Acido solforico	30	300		<0,01	<0,01

Sezione L.1: EMISSIONI

N° cammino	Posizione Amm.va	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata[Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata	misurata	Tipologia	Limiti		Ore di funz.to	Dati emissivi	
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]
C23 - 101	E	A1	Silos 101 stoccaggio sabbia	FT	900	847	Polveri totali	150	100	1,5 ore settimana	1,25	1,06
							Silice	5	25		<1	<1
C23 - 102	E	A1	Silos 102 stoccaggio Materie prime SCORTA	FT	815	-	Polveri totali	150	100	-	-	-
							Silice	5	25		-	-
C23 - 103	E	A1	Silos 103 stoccaggio sabbia	FT	1500	1263	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 7 giorni	1,25	1,58
							Silice	5	25		<1	<1
C23 - 104	E	A1	Silos 104 stoccaggio carbonato di calcio	FT	1150	1102	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	1,21	1,33
							Polveri totali	150	100		1,25	0,64
C23 - 105	E	A1	Silos 105 stoccaggio carbonato di sodio	FT	1000	509	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	0,83	0,71
							Polveri totali	150	100		0,88	0,96
C23 - 106	E	A1	Silos 106 stoccaggio dolomite	FT	1351	852	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	0,83	0,71
							Polveri totali	150	100		0,88	0,96
C23 - 107	E	A1	Silos 107 stoccaggio dolomite	FT	1200	1087	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	0,88	0,96
							Polveri totali	150	100		0,83	0,70
C23 - 108	E	A1	Silos 108 stoccaggio carbonato di sodio	FT	1100	844	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	0,83	0,70
							Polveri totali	150	100		1,13	0,91
C23 - 109	E	A1	Silos 109 stoccaggio carbonato di sodio	FT	1250	809	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	1,13	0,91
							Polveri totali	150	100		-	-
C23 - 110	E	A1	Silos 110 stoccaggio Materie prime SCORTA	FT	1150	-	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	-	-
							Silice	5	25		-	-
C23 - 111	E	A1	Silos 111 stoccaggio Materie prime SCORTA	FT	800	647	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 3 giorni	1,25	0,81
							Silice	5	25		<1	<1

Sezione L.1: EMISSIONI

N° cammino	Posizione Amm.va	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata[Nm ³ /h]		Tipologia	Inquinanti			Dati emissivi	
					autorizzata	misurata		Limiti		Ore di funz.to	Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]			
C23 - 112	E	A1	Silos 112 stoccaggio dolomite	FT	1170	501	Polveri totali	150	100	1,5 ore ogni 15 giorni	0,83	0,42
C23 - 113A	E	A1	Silos 113 A stoccaggio sabbia silicea	FT	1100	960	Polveri totali	150	100	1,5 ore 3 volte a settimana	1,67	1,60
							Silice	5	25		<1	<1
C23 - 113B	E	A1	Silos 113 B stoccaggio sabbia silicea	FT	1200	810	Polveri totali	150	100	1,5 ore 3 volte a settimana	2,08	1,68
							Silice	5	25		<1	<1
C24	E	A2	Sala composizione	FT	2700	2579	Polveri totali	150	100	24 ore su 24	0,69	1,78
C25	E	A1	Sala rottame e molino	FT	3800	3431	Polveri totali	150	100	24 ore su 24	0,77	2,62
							Polveri totali	150	100		0,77	0,43
C26		A10	Aspiratori locali verniciatura automatica perni	FCA	800	555	Etilbenzene	150	2000	24 ore su 24	<1	<1
							Xilene	300	3000	24 ore su 24	<1	<1
C27					800	508	Polveri totali	150	100	24 ore su 24	0,825	0,42
							Etilbenzene	150	2000		24 ore su 24	<1
C9							Xilene	300	3000	24 ore su 24	<1	<1
							Polveri totali	150	100		<1	<1
C17	E	A9-A10-A11	Aspirazione su postazioni carica batteria carrelli elettrici				ricambio d'aria esclusivamente adibito alla protezione e alla sicurezza degli ambienti di lavoro (non soggetto ad autorizzazione alle emissioni (D. lgs. 152/06 art. 272, comma 5)					
C18												
C8	E		Motocompressori per emergenze (alimentati a gasolio)				Emissioni poco significative, in funzione solo per emergenza (usati solo per le prove di funzionamento)					

Sezione L.1: EMISSIONI

N° cammino	Posizione Amm.va	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata[Nm ³ /h]		Inquinanti									
					autorizzata	misurata	Tipologia	Limiti		Ore di funz.io	Dati emissivi					
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]				
C12	E	A10	Aspirazione sala prove con nebbia salina	Emissioni contemplate al punto j) dell'allegato IV alla parte V del D. Lgs. 152/06 quindi da considerare come emissione scarsamente rilevante.												
C21	E		Motopompe di emergenza (alimentate a gasolio)		Emissioni poco significative, in funzione solo per emergenza (usati solo per le prove di funzionamento)											
C22																
C6A																
C6B	E		Gruppi elettrogeni di emergenza (alimentati a gasolio)	Emissioni poco significative, in funzione solo per emergenza (usati solo per le prove di funzionamento)												
C6C																
C16	E	A10	Centrale termica (2 caldaie da 697 KW cad) riscaldamento acqua tunnel assemblaggio		Impianto civile inferiore a 3 MW non soggetto ad autorizzazione secondo il titolo 1 della parte V del D. Lgs 152/06											
C2			Caldaia riscaldamento uffici e spogliatoi (105.3 kW)	Impianto civile inferiore a 3 MW non soggetto ad autorizzazione secondo il titolo 1 della parte V del D. Lgs 152/06												
C3			E		Termoconvettore riscaldamento reparto assemblaggio rigidi (95.3 kW)	Impianto civile inferiore a 3 MW non soggetto ad autorizzazione secondo il titolo 1 della parte V del D. Lgs 152/06										
C28			Caldaia riscaldamento reparti produttivi (1182 kW)		Impianto civile inferiore a 3 MW non soggetto ad autorizzazione secondo il titolo 1 della parte V del D. Lgs 152/06											
C29	E	A10	Aspiratori di vapore	ricambio d'aria esclusivamente adibito alla protezione e alla sicurezza degli ambienti di lavoro (non soggetto ad autorizzazione alle												

Sezione L.1: EMISSIONI

N° camino	Posizione Amm.va	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata[Nm ³ /h]		Inquinanti											
					autorizzata	misurata	Tipologia	Limiti		Ore di funz.to	Dati emissivi							
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [gr/h]						
C30			acqued tunnel assemblaggio															
C31																		
C32	E	A10	Caldaia riscaldamento acqua per prove meccaniche (80 kW)		Impianto civile inferiore a 3 MW non soggetto ad autorizzazione secondo il titolo 1 della parte V del D. Lgs 152/06													
C33			Motopompa di emergenza circuito raffreddamento forno fusorio		Emissioni poco significative, in funzione solo per emergenza (usati solo per le prove di funzionamento)													
C34		A10	Fornino riscaldamento aria per prove su semilavorati di shock termici graduati (2 bruciatori da 30 kW l'uno)		Emissione contemplata dall'allegato IV alla parte V del D. Lgs. 152/06 quindi da considerare come emissione scarsamente rilevante.													
C35		A10	Aspirazione sabbiatrice	FT	250		Polveri totali	150	100	4 ore al giorno								

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO		
Tipologia impianto di abbattimento		
N° cammino	SIGLA	
C4,C23,C35	FT	Filtri a tessuto. Condizioni operative: discontinuo. Manutenzione: mensile, controllo ed eventuale pulizia filtri Efficienza di abbattimento: 95%
C24,C25	FT	Filtri a tessuto. Condizioni operative: continuo. Manutenzione: mensile, controllo ed eventuale pulizia filtri Efficienza di abbattimento: 95%
C5	TA	Torre di abbattimento: Condizioni operative: discontinuo. Manutenzione: mensile, controllo e manutenzione del sistema di abbattimento secondo quanto previsto nel libretto di uso e manutenzione. Efficienza di abbattimento: 96%
C26,C27	FCA	Filtri a carbone attivo. Condizioni operative: continuo. Manutenzione mensile: controllo della quantità di carbone attivo con eventuale sostituzione, manutenzione dei filtri in conformità al libretto di uso e manutenzione fornito dal produttore Efficienza di abbattimento: 95%

ALLEGATI

Allegati alla presente scheda

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W

Eventuali commenti

I limiti indicati in tabella sono quelli previsti dal **D.Lgs. 03/04/06 N. 152 Allegato I Parte II**.

Considerato che l'acido solforico non è presente nelle tabelle dell'Allegato I Parte II, per il punto di emissione C5 si sono assunti per tale inquinante gli stessi limiti dell'acido cloridrico.

I silos di stoccaggio delle materie prime indicati con le sigle C102, C110 e C111 sono adibiti a scorta, nel senso che in essi, nel corso dell'anno, possono essere depositate potenzialmente tutte le tipologie di materie prime a seconda delle esigenze di produzione. Per tale motivo, insieme al limite sulla concentrazione di polveri totali è stato riportato quello della silice, elemento presente nella sabbia.

I punti indicati con C33 e C34 rappresentano due nuovi punti di emissione la cui tipologia non ricade nelle modifiche sostanziali trattandosi rispettivamente di un condotto di scarico del motore diesel di una motopompa di emergenza da attivare in caso di guasto/avaria delle elettropompe a servizio del circuito di raffreddamento del forno fusorio e della tubazione di scarico di un fornino alimentato a metano da utilizzare saltuariamente e per alcune ore per prove di shock termico sui manufatti in vetro.

Nuova sabbiatrice camino C35, trattasi dell'aspirazione di una macchina sabbiatrice della medesima tipologia installata e collegata al camino C4.

I dati emissivi riportati in tabella si riferiscono alle analisi semestrali di autocontrollo eseguite in maggio 2015, per il nuovo impianto sabbiatrice i dati non sono ovviamente disponibili.