

Stabilimento A. Fagioli Vincenzo & C. snc C.da Ele, 11A Comune Fermo Provincia Fermo

Scheda n. \_\_\_\_\_

Sigla	Origine	Portata fumi seccchi (Nm <sup>3</sup> /h) (1)	Area condotto (m <sup>2</sup> )	Temp. Emiss. (°C) (1)	Altezza camino (m)	Durata emissione h/g	g/a	Impianti di abbatt. (4)	Stima inquinanti emessi (3)	Conc. mg/N m <sup>3</sup>	Flusso di m. kg/h
E1	E1.1 Calcinatore rotativo IM3 CAL/trattamenti termici R4/R5/R8/R12/D13	5000	0,20m2 (diam 500mm)	150°C	10	10	200	Polveri totali	20	0,1	
								C + TABELLA B Classe I (Cd, TI)	0,08	0,00040	
								AD + Classe II (Se, Te, Ni)	2	0,01	
								FT + Classe III (Sb, CN, Cr, Mn, Pd, Pb, Pt, Cu, Rh, Sn, V)	10	0,1	
								AU + TABELLA C Classe IV (NH3)	30	0,15	
								AU + Classe V (NO <sub>2</sub> )	50	0,25	
									Classe V (SO <sub>2</sub> )	75	0,375

Sigla	Origine	Portata fumi seccchi (Nm³/h) (1)	Area condotto (m²)	Temp. Fimiss. (°C) (1)	Altezza caminio (m)	Durata emissione h/g g/a	Impianti	Stima inquinanti emessi	
							di abbatt. (4)	(3)	Inquinanti (Riferimento Allegato I alla Parte V del D.lgs. 152/06)
E1	E1.2 Mulino MG/ Trattamenti meccanici R12/D13	5000	0,20m² (diam 500mm)	150°C	10	8 50	FT	Polveri totali	10 0,05
								TABELLA B	
								Classe I (Cd, Tl)	0,08
								Classe II (Se, Te, Ni)	0,4
								Classe III (Sb, CN, Cr, Mn, Pd, Pb, Pt, Cu, Rh, Sn, V)	2

Sigla	Origine	Portata fumi secchi (Nm <sup>3</sup> /h) (1)	Area condotto (m <sup>2</sup> )	Temp. Emiss. (°C) (1)	Altezza camino (m)	Durata emissione		Impianti di abbatt. (4)	Stima Inquinanti emessi (3)		
						h/g	g/a		Inquinanti (Riferimento Allegato I alla Parte V del Dgs 152/00)	Conc. mg/N m <sup>3</sup>	Flusso di m. kg/h
E1	E1.3 Vibrovaglio trattamenti meccanici R12/D13	M7/ 5000	0.20m2 (diam 500mm)	150°C	10	8	50	FT	TABELLA B Classe I (Cd, Ti) Classe II (Se, Te, Ni) Classe III (Sb, CN, Cr, Mn, Pd, Pb, Pt, Cu, Rh, Sn, V)	10	0,05
E2	E2.1 M4-Svuotasacchi - D9/D13/R12 trattamenti meccanici	4000	0.13m2 (diam 400mm)	20°C	10	8	50	FT	Polveri totali	10	0,04
E2	E2.2 M6 Coclea- D9/D13/R12-trattamenti meccanici	4000	0.13m2 (diam 400mm)	20°C	10	8	300	FT	Polveri totali	10	0,04

Sigla	Origine	Portata fumi secchi (Nm³/h) (1)	Area condotto (m²)	Temp. Emiss. (°C) (1)	Altezza cannino (m)	Durata emissione		Impianti di abbatt. (4)	Stima inquinanti emessi (3)		
						h/g	g/a		Inquinanti (Riferimento Allegato I alla Parte V del D.lgs. 152/06)	Conc. mg/N m³	Flusso di m. kg/h
E2	E2.3 - M2 - MX1 Granulatore - D9/D13/R12-trattamenti meccanici	4000	0,13m2 (diam 400mm)	20°C	8	8	300	FT	Polveri totali	10	0,04
E4	E4 - M10 - Silos stoccaggio polveri S3,S4,S5,S6- R13/D15	1400	0,02m2 (diam 150mm)	20°C	3	4	300	FT	Polveri totali	10	0,014
E5	E5 -M11 - sfati serbatoi stoccaggio liquidi SL1-2- R13/D15	500	0,02m2 (diam 150mm)	20°C	3	8	300	ADC	TABELLA D *	1	0,00025
									Classe I	10	0,005
									Classe II	45	0,0225
									Classe III	90	0,045
									Classe IV	150	0,075
									Polveri totali	10	0,1
E3	E3.1 - Area 8 -Trituratore M4 Trattamento meccanico D9/R12/D13	10000	0,16m2 (diam 450mm)	20°C	10	8	250	ADC + AU	TABELLA B	0,04	0,0004
									Classe I (Cd, Tl)	0,002	0,01
									Classe II (Se, Te, Ni)	0,2	0,04
									Classe III (Sb, CN, Cr, Mn, Pd, Pb, Pt, Cu, Rh, Sn, V)	1	0,25
									TABELLA C	25	0,25
									Classe IV (NH3)		
									TABELLA D *	1	0,01
									Classe I	4	0,04
									Classe II	25	0,25
									Classe III	25	0,25
Classe IV	25	0,25									
Classe V	25	0,25									

Sigla	Origine	Portata fumi secchi (Nm³/h) (1)	Area condotto (m²)	Temp. Emiss. (°C) (1)	Altezza camino (m)	Durata emissione		Impianti di abbatt. (4)	Stima Inquinanti emessi (3)		
						h/g	g/a		Inquinanti (Riferimento Allegato I alla Parte V del D.lgs. 152/06)	Conc. mg/N m³	Flusso di m. kg/h
									Polveri totali	10	0,1
									TABELLA B Classe I (Cd, Tl)	0,04	0,0004
									Classe II (Se, Te, Ni)	0,2	0,01
								FT +	Classe III (Sb, CN, Cr, Mn, Pd, Pb, Pt, Cu, Rh, Sn, V)	1	
								ADC +	TABELLA C Classe IV (NH <sub>3</sub> )	25	0,25
E3	E3.2 Aspirazione tangenziale-Korrai di lavorazione Area 8 (M8) -Trattamento Tecnologico D9/D13/D14/D15/R12/R13	10000	0,16m² (diam 450mm)	20°C	10	8	50	AU	TABELLA D *		
									Classe I	1	0,01
									Classe II	4	0,04
									Classe III	25	0,25
									Classe IV	25	0,25
									Classe V	25	0,25

Sigla	Origine	Portata fumi secchi (Nm <sup>3</sup> /h) (1)	Area condotto (m <sup>2</sup> )	Temp. Emiss. (°C) (1)	Altezza camino (m)	Durata emissione		Inquinanti (Riferimento Allegato I alla Parte V del Dlgs 152/06)	Stima Inquinanti emessi (3)	Conc. mg/N m <sup>3</sup>	Flusso di m. kg/h	
						h/g	g/a					
E3	E3.3 – M9- Aspirazione a soffitto Area 8 su Korral  Accesa solo quando non si hanno lavorazioni nei Korral.	10000	0,16m <sup>2</sup> (diam 450mm)	20°C	10	4	300	ADC + AU	TABELLA D *	1	0,010	
										Classe I	4	0,04
										Classe II	25	0,25
										Classe III	25	0,25
										Classe IV	25	0,25
										Classe V	25	0,25
I.C01	Stufa a pellets (114,8 kW)	200	0,01 (diam 150mm)	80-120	5	8	110		Polveri totali	22	0,0022	

ND: Nella tabella sono stati inseriti i principali inquinanti ritenuti maggiormente significativi in funzione dell'attività svolta dall'azienda. In caso di presenza in emissione in atmosfera di sostanze non espressamente riportate in tabella, esse dovranno comunque rispettare i limiti, in concentrazione e flusso di massa, indicati nell'allegato I alla Parte V del Digs 152/06, divisi per il 50%.

2

#### 1) COMPOSTI TABELLA D RICERCATI:

- Classe I: Butilmercaptano, Etilmercaptano, Isocianati, Metilacetato, 1,4-diossano
- Classe II: 1,1-dicloroetilene, Dicloroetilene, Diclorometano, 2-etossietilacetato, Fenolo, 2-Metossietilacetato, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tetracloroetilene, Triclorometano, Formaldeide
- Classe III: Alcool n-butilico, Alcool iso-butilico, Alcool sec-butilico, Alcool metilico, 2butossietilacetato, Diacetonalcool, 1,1-dicloroetano, Dicloropropano, n-esano, Etilbenzene, Etilbutilchetone, Etilenglicole, Isopropossietilacetato, Metilmetilacetato, Metilcloroforno, Metilisobutilchetone, Propilenglicole, Propilenglicolemonometilchetone, Stirene, Trimetilbenzene, Vinilacetato
- Classe IV: Alcool propilico, Alcool isopropilico, n-amilacetato, sec-amilacetato, n-butilacetato, isobutilacetato, Dietilchetone, Etilformiato, Metilacetato, Metilketone, Metilisopropilchetone, n-propilacetato, Toluene, Xilene
- Classe V: Acetone, Alcool etilico, Cicloesano, Dibutilene, Eptano, Esano tecnico, Etere isopropilico, Etilacetato, Metilcicloesano, Pentano

2) Fermi restando i valori di emissione indicati, ai fini del calcolo del flusso di massa e di concentrazione:

- in caso di presenza di più sostanze della stessa classe, le quantità delle stesse devono essere sommate;
  - in caso di presenza di più sostanze di classi diverse, alle quantità di sostanze di ogni classe devono essere sommate le quantità di sostanze delle classi inferiori
- Al fine del rispetto del limite di concentrazione, in caso di presenza di più sostanze di classi diverse, fermo restando il limite stabilito per ciascuna, la concentrazione totale non deve superare il limite della classe più elevata.

#### Note

- (1) il dato può derivare da stima
- (2) vedi elenco impianti di abbattimento
- (3) indicare in allegato la metodologia di stima impiegata
- (4) C= ciclone; FT= filtro a tessuto o a maniche;

PE= precipitatore elettrostatico; AU= abbatteore ad umido; altro: specificare  
AU/V= abbatteore ad umido venturi; AS= assorbitore; ADC= adsorbitore su carboni attivi; AD= adsorbitore PT= post-combustore termico; PC= post-combustore catalitico; BF= biofiltro altro; ASC= abbatteore a secco