

**Tab. E.1.1 - Emissioni in atmosfera di ogni singolo camino**

Le singole emissioni autorizzate ai sensi del D.P.R. 203/88 e smi (ad esclusione delle emissioni considerate poco significative ai sensi del D.P.R. 25/07/1991 e smi) sono individuate nell'elaborato tecnico 3.1.

<b>Caratteristiche delle emissioni in atmosfera (2018)</b>							
<b>Sigla dei camini</b>	<b>E1</b>		<b>E2</b>		<b>E5</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)	10		10		22		
Area della sezione di uscita del camino (m <sup>2</sup> )	0.07		0.05		1.3		
Portata aeriforme (Nmc/h)	51		291		24,573		
Temperatura aeriforme (°C)	33		31		60		
Velocità dell'effluente (m/s)	0.2		1.9		6.4		
Durata max emissione (h/d e giorni/anno)	24	365	24	330	24	330	
Inquinanti (mg/Nmc) / (g/hr) <sup>(1)</sup>							
<i>Dibenzilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		
<i>Dibutilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		
<i>Dietilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		
<i>Dimetilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		
<i>Disolfuro di carbonio</i>			150 / 2000		150 / 2000		
<i>Ossido di azoto</i>							
<i>Polvere totale</i>					150 / < 500		
Sistemi di contenimento delle emissioni <sup>(2)</sup>	01		01		06		
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		

Note:

(1) Parametri e rispettivi valori limite previsti dalle specifiche autorizzazioni alle emissioni in atmosfera.

(2) Nomenclatura sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera:

Sistemi singoli

- 01 Sistemi di assorbimento (torri a riempimento, colonna a piatti)
- 02 Sistemi di adsorbimento (impianti a letto fisso o a letto mobile)
- 03 Sistemi per la conversione termica
- 04 Sistemi per la conversione catalitica
- 05 Sistemi meccanici centrifughi (ciclone, multiciclone)
- 06 Sistemi di depolverizzazione ad umido (torri di lavaggio a spruzzi o con corpi di riempimento)
- 07 Sistemi di filtrazione elettrostatica
- 08 Sistemi filtranti a tessuto (filtri a manica)

Sistemi composti

- 09 Sistemi filtranti a tessuto + sistema di depolverizzazione ad umido
- 10 Sistemi meccanici centrifughi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 11 Sistemi di depolverizzazione elettrostatica + sistema di depolverizzazione ad umido
- 12 Sistemi venturi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 13 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi filtranti a tessuto
- 14 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi di filtrazione elettrostatica

<b>Caratteristiche delle emissioni in atmosfera (2018)</b>								
<b>Sigla dei camini</b>	<b>E5a</b>		<b>E6</b>		<b>E7</b>		<b>E8</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)	22		22		10		22	
Area della sezione di uscita del camino (m <sup>2</sup> )	1.3		0.07		0.05		1.3	
Portata aeriforme (Nmc/h)	36,338		2,580		2,478		40,899	
Temperatura aeriforme (°C)	40		34		25		57	
Velocità dell'effluente (m/s)	8.4		11.4		15.4		9.4	
Durata max emissione (h/d e giorni/anno)	24	330	24	330	24	330	24	330
Inquinanti (mg/Nmc) / (g/hr) <sup>(1)</sup>								
<i>Dibenzilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		20 / 100	
<i>Dibutilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		20 / 100	
<i>Dietilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		20 / 100	
<i>Dimetilammina</i>	20 / 100		20 / 100		20 / 100		20 / 100	
<i>Disolfuro di carbonio</i>	150 / 2000		150 / 2000		150 / 2000		150 / 2000	
<i>Ossidi di azoto</i>								
<i>Polvere totale</i>	150 / < 500		150 / < 500		150 / < 500		150 / < 500	
Sistemi di contenimento delle emissioni	06		08		01 e 02		06	
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

Note:

(1) Parametri e rispettivi valori limite previsti dalle specifiche autorizzazioni alle emissioni in atmosfera.

(2) Nomenclatura sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera:

Sistemi singoli

- 01 Sistemi di assorbimento (torri a riempimento, colonna a piatti)
- 02 Sistemi di adsorbimento (impianti a letto fisso o a letto mobile)
- 03 Sistemi per la conversione termica
- 04 Sistemi per la conversione catalitica
- 05 Sistemi meccanici centrifughi (ciclone, multiciclone)
- 06 Sistemi di depolverizzazione ad umido (torri di lavaggio a spruzzi o con corpi di riempimento)
- 07 Sistemi di filtrazione elettrostatica
- 08 Sistemi filtranti a tessuto (filtri a manica)

Sistemi composti

- 09 Sistemi filtranti a tessuto + sistema di depolverizzazione ad umido
- 10 Sistemi meccanici centrifughi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 11 Sistemi di depolverizzazione elettrostatica + sistema di depolverizzazione ad umido
- 12 Sistemi venturi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 13 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi filtranti a tessuto
- 14 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi di filtrazione elettrostatica

<b>Caratteristiche delle emissioni in atmosfera (2018)</b>						
<b>Sigla dei camini</b>	<b>E9</b>		<b>E11</b>		<b>E13</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)	22		7		12	
Area della sezione di uscita del camino (m <sup>2</sup> )	1.3		0.017		0.159	
Portata aeriforme (Nmc/h)	27,705		719		3,871	
Temperatura aeriforme (°C)	40		13		34	
Velocità dell'effluente (m/s)	6.6		11.8		7.6	
Durata max emissione (h/d e giorni/anno)	24	330	1	30	24	330
Inquinanti (mg/Nmc) / (g/hr) <sup>(1)</sup>						
<i>Dibenzilammina</i>	20 / 100					
<i>Dibutilammina</i>	20 / 100					
Dietilammina	20 / 100					
Dimetilammina	20 / 100					
Disolfuro di carbonio	150 / 2000					
Ossidi di azoto						
Polvere totale	150 / < 500		150 / < 500		150 / < 500	
Sistemi di contenimento delle emissioni	06		01		08	
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	

**Note:**

(1) Parametri e rispettivi valori limite previsti dalle specifiche autorizzazioni alle emissioni in atmosfera.

(2) Nomenclatura sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera:

Sistemi singoli

- 01 Sistemi di assorbimento (torri a riempimento, colonna a piatti)
- 02 Sistemi di adsorbimento (impianti a letto fisso o a letto mobile)
- 03 Sistemi per la conversione termica
- 04 Sistemi per la conversione catalitica
- 05 Sistemi meccanici centrifughi (ciclone, multiciclone)
- 06 Sistemi di depolverizzazione ad umido (torri di lavaggio a spruzzi o con corpi di riempimento)
- 07 Sistemi di filtrazione elettrostatica
- 08 Sistemi filtranti a tessuto (filtri a manica)

Sistemi composti

- 09 Sistemi filtranti a tessuto + sistema di depolverizzazione ad umido
- 10 Sistemi meccanici centrifughi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 11 Sistemi di depolverizzazione elettrostatica + sistema di depolverizzazione ad umido
- 12 Sistemi venturi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 13 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi filtranti a tessuto
- 14 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi di filtrazione elettrostatica

Caratteristiche delle emissioni in atmosfera (2018)						
Sigla dei camini	E14		E15/15a		E17	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)	13		12		10	
Area della sezione di uscita del camino (m <sup>2</sup> )	0.15		0.5		0.03	
Portata aeriforme (Nmc/h)	13,781		4,933		1,308	
Temperatura aeriforme (°C)	57		139		8	
Velocità dell'effluente (m/s)	10.5		4.2		12.4	
Durata max emissione (h/d e giorni/anno)	16	330	24	330	3	150
Inquinanti (mg/Nmc) / (g/hr) <sup>(1)</sup>						
<i>Dibenzilammina</i>						
<i>Dibutilammina</i>						
Dietilammina						
Dimetilammina						
Disolfuro di carbonio						
Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )			350			
Polvere totale	150 / < 500		150 / < 500		150 / < 500	
Sistemi di contenimento delle emissioni	08				08	
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

Note:

(1) Parametri e rispettivi valori limite previsti dalle specifiche autorizzazioni alle emissioni in atmosfera.

(2) Nomenclatura sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera:

Sistemi singoli

- 01 Sistemi di assorbimento (torri a riempimento, colonna a piatti)
- 02 Sistemi di adsorbimento (impianti a letto fisso o a letto mobile)
- 03 Sistemi per la conversione termica
- 04 Sistemi per la conversione catalitica
- 05 Sistemi meccanici centrifughi (ciclone, multiciclone)
- 06 Sistemi di depolverizzazione ad umido (torri di lavaggio a spruzzi o con corpi di riempimento)
- 07 Sistemi di filtrazione elettrostatica
- 08 Sistemi filtranti a tessuto (filtri a manica)

Sistemi composti

- 09 Sistemi filtranti a tessuto + sistema di depolverizzazione ad umido
- 10 Sistemi meccanici centrifughi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 11 Sistemi di depolverizzazione elettrostatica + sistema di depolverizzazione ad umido
- 12 Sistemi venturi + sistema di depolverizzazione ad umido
- 13 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi filtranti a tessuto
- 14 Sistemi meccanici centrifughi + sistemi di filtrazione elettrostatica