
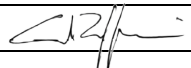

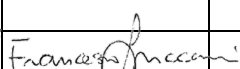

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 1 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  00	



## PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

# AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

## SCHEDA E - EMISSIONI IN ATMOSFERA





					
					
00	Emissione	GOLDER	STAM	STAM	18/12/2020
<b>Indice di Rev.</b>	<b>Descrizione Revisione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Data</b>
Questo documento è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.					

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO “PONTICELLE”</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>2</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

#### Memorandum delle revisioni

Ind. Rev.	Data	Paragrafo	Descrizione sintetica revisione

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 3 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  00	

### Scheda E

## EMISSIONI



### Emissioni in atmosfera

#### Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐
- [2] Fase/reparto ☒ Fase 1.5
- [3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐

#### Tab. E 1.1 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	<b>E 1</b>
Portata misurata media (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>3.100</b>
Portata Massima (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>3.100</b>
Temperatura aeriforme (°C)	<b>Ambiente</b>
Inquinanti (vedi Tab. E2):	
Polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>2 Calcolata</b>
COV (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>40 Calcolata</b>
Benzene (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>5 Calcolata</b>
Odore (ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup> )	<b>200 Calcolata</b>
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. E 3.1</b>
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	<b>24 365</b>
Durata Giorni/settimana	<b>7</b>
Velocità dell'effluente (m/s)	<b>12,3</b>
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>10</b>
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>n.a.</b>
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	<b>0,07</b>
Coordinate Geografiche	12°13'28" E
Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84	44°27'24" N



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. 4 di 26
	N°DOC Appaltatore <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

### Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐
- [2] Fase/reparto ☒
- [3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐

### Tab. E 1.2 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	<b>E 2</b>
Portata misurata media (Nm <sup>3</sup> /h)	-
Portata Massima (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>12.500</b>
Temperatura aeriforme (°C)	<b>Ambiente</b>
Inquinanti (vedi Tab. E2):	
Polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>2 Calcolata</b>
COV (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>40 Calcolata</b>
Benzene (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>5 Calcolata</b>
Odore (ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup> )	<b>200 Calcolata</b>
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. E 3.2</b>
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	<b>9</b>   <b>250</b>
Durata Giorni/settimana	<b>5</b>
Velocità dell'effluente (m/s)	<b>12,4</b>
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>10,7</b>
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>n.a.</b>
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	<b>0,28</b>
Coordinate Geografiche	12°13'28" E
Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84	44°27'24" N



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. 5 di 26
	N°DOC Appaltatore <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>		INDICE DI REV.  <b>00</b>

### Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐
- [2] Fase/reparto ☒ Fase 1.6
- [3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐

### Tab. E 1.3 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	<b>E 3</b>					
Portata misurata media (Nm <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-
Portata Massima (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>40.000</b>	<b>40.000</b>	<b>40.000</b>	<b>52.500</b>	<b>52.500</b>	<b>52.500</b>
Temperatura aeriforme (°C)	<b>Ambiente</b>					
Inquinanti (vedi Tab. E2):						
Polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	<b>2 Calcolata</b>					
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No					
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. E 3.3</b>					
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No					
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	<b>24</b>	<b>115</b>	<b>15</b>	<b>250</b>	<b>9</b>	<b>250</b>
Durata Giorni/settimana	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Velocità dell'effluente (m/s)	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>12,9</b>	<b>12,9</b>	<b>12,9</b>
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>20,9</b>					
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>n.a.</b>					
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	<b>1,13</b>					
Coordinate Geografiche	12°13'28" E					
Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84	44°27'24" N					



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. 6 di 26
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>		INDICE DI REV.  <b>00</b>

### Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐
- [2] Fase/reparto ☒
- [3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐

### Tab. E 1.4 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	<b>E 4</b>	
Portata misurata media (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>-</b>	
Portata Massima (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>6.750</b>	
Temperatura aeriforme (°C)	<b>Ambiente</b>	
Inquinanti (vedi Tab. E2):	<b>n.a.</b>	
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
	<b>Tab. E 3.4</b>	
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento		
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	<b>8</b>	<b>250</b>
Durata Giorni/settimana	<b>5</b>	
Velocità dell'effluente (m/s)		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>6,20</b>	
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<b>1,0</b>	
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		
Coordinate Geografiche	12°13'29" E	
Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84	44°27'24" N	

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 7 di 26	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

### Emissioni convogliate in atmosfera generate da:



- [1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐
- [2] Fase/reparto ☒ Fase 4.5, Fase 4.6
- [3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐

### Tab. E 1.5 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 5	E 6	E 7	E 8
Portata misurata media (Nm <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-
Portata Massima (Nm <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-
Temperatura aeriforme (°C)	-	-	-	-
Inquinanti (vedi Tab. E2):	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sistemi di contenimento 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
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. E 3</b>	<b>Tab. E 3</b>	<b>Tab. E 3</b>	<b>Tab. E 3</b>
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<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
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)				
Durata Giorni/settimana				
Velocità dell'effluente (m/s)				
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)				
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)				
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )				
Coordinate Geografiche	12°13'32" E	12°13'39" E	12°13'39" E	12°13'39" E
Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84	44°27'24" N	44°27'21" N	44°27'21" N	44°27'21" N

Nota:

le emissioni E5, E6, E7 ed E8 sono emissioni di emergenza (generatori elettrici di emergenza e motopompe impianti antincendio)

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 8 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  <b>00</b>	



## Scheda E

### EMISSIONI

**Tab. E 2.1** [2] Fase/reparto Fase 1.5

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 1						
Sigla di identificazione	M 1		M 2		M	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	GB302-A/.../P		GB303-A/B			
Funzione macchina/e	Soffianti a canale laterale di aspirazione aria da biopile		Ventilatore centrifugo di rilancio aria a filtro a carboni attivi			
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)	220 ciascuna (14 soffianti in totale)		3.080			
Temperatura aeriforme (°C)	ambiente		ambiente			
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24,00		24,00			
Inquinante	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E
COV	229,0 Calcolata	100 Calcolata	229,0 Calcolata	100 Calcolata	Scelta	
	Scelta		Scelta		Scelta	
	Scelta		Scelta		Scelta	
	Scelta		Scelta		Scelta	





	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 9 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

**Tab. E 2.2** [2] Fase/reparto Fase 1.4

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 2						
Sigla di identificazione	M 1		M		M	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	GB306-A/B					
Funzione macchina/e	Soffiante aspirazione aria da trattamenti meccanici rifiuti contaminati da idrocarburi					
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)	12.500					
Temperatura aeriforme (°C)	ambiente					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	9,00					
Inquinante	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E
COV	164,0 Calcolata	100 Calcolata	Scelta		Scelta	
Polveri	51,6 Calcolata	100 Calcolata	Scelta		Scelta	
benzene	33,3* Calcolata	100 Calcolata	Scelta		Scelta	
odori	1.000 Calcolata	100 Calcolata	Scelta		Scelta	

Nota:

\* La concentrazione di benzene è stata calcolata a ritroso considerando un rendimento di abbattimento dell'85% e una concentrazione in uscita di 5 mg/Nm<sup>3</sup>.



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>10</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

**Tab. E 2.3** [2] Fase/reparto Fase 1.6

<b>Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 3</b>						
Sigla di identificazione	<b>M 1</b>		<b>M 2</b>		<b>M</b>	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	<b>GB304-A/B</b>		<b>GB305-A/B</b>			
Funzione macchina/e	Soffianti aspirazione aria da trattamenti meccanici rifiuti non contaminati al ciclone		Soffiante di rilancio aria allo scrubber			
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>12.500</b>		<b>52.500</b>			
Temperatura aeriforme (°C)	<b>ambiente</b>		<b>ambiente</b>			
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	<b>9,00</b>		<b>24,00</b>			
Inquinante	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	%sul tot. E
<b>Polveri</b>	<b>30,1 Calcolata</b>	<b>20*</b>	<b>38,2 Calcolata</b>	<b>100</b>	<b>Scelta</b>	
	<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	
	<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	
	<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	

Nota:

Al ciclone viene aspirata solo la corrente d'aria aspirata dal trattamento meccanico dei rifiuti contaminati, mentre l'aspirazione aria dal capannone fluisce direttamente al filtro a maniche successivo al ciclone.



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 11 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

## Scheda E



### SISTEMI DI CONTENIMENTO

**Tab. E 3. 1** Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 1**

Fase/reparto	Fase 1.5		Fase 1.5	
Tipologia del sistema	mezzo filtrante (tessuto o altro)		adsorbitore senza rigenerazione	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Acciaio al carbonio/poliestere		A carboni attivi in cilindretti, diametro 4 mm, superficie specifica $\geq 800'$ m <sup>2</sup> /g	
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)	3.100		3.100	
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	3.080		3.080	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle
<b>COV</b>	229,0 Calcolata	229,0 Calcolata	229,0 Calcolata	34,0 Calcolata
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
Rendimento medio garantito (%)	0,00%		85,00%	
Rifiuti prodotti dal sistema Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	m <sup>3</sup> /anno
<b>150202* o 150203</b>		0		1,5
Perdita di carico (mm c.a.)	11-12 mbar		9 mbar	
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	0 Calcolata		0 Calcolata	
Consumo di energia		Unità di Misura		Unità di Misura



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. 12 di 26
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  00	

	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	kWh		<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	kWh	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Tipo di combustibile						
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Manutenzione (ore/anno)	50 Ordinaria			50 Ordinaria		
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.						



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 13 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>		INDICE DI REV.  <b>00</b>

**Tab. E 3. 2** Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 2**

Fase/reparto	Fase 1.4		Fase 1.4		Fase 1.4	
Tipologia del sistema	ciclone/multiciclone		mezzo filtrante (tessuto o altro)		adsorbitore senza rigenerazione	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Acciaio al carbonio		Acciaio al carbonio/poliestere		A carboni attivi in cilindretti, diametro 4 mm, superficie specifica $\geq 800$ m <sup>2</sup> /g	
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)	12.500		12.500		12.500	
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	12.500		12.500		12.500	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	A monte	a valle
<b>COV</b>	164,0 Calcolata	164,0 Calcolata	164,0 Calcolata	164,0 Calcolata	164,0 Calcolata	24,6 Calcolata
<b>Polveri</b>	51,6 Calcolata	25,8 Calcolata	25,8 Calcolata	1,3 Calcolata	1,3 Calcolata	1,3 Calcolata
<b>benzene</b>	33,3 Calcolata	33,3 Calcolata	33,3 Calcolata	33,3 Calcolata	33,3 Calcolata	5,0 Calcolata
<b>odori</b>	1.000 Calcolata	1.000 Calcolata	1.000 Calcolata	1.000 Calcolata	1.000 Calcolata	200 Calcolata
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
Rendimento medio garantito (%)	50,00% polveri		95,00% polveri		85,00% COV 80,00% odori	
Rifiuti prodotti dal sistema Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	m <sup>3</sup> /anno
<b>191212</b>		0,5		0,5		
<b>150202* o 150203</b>						7,2
Perdita di carico (mm c.a.)	12 mbar		11-12 mbar		8 mbar	
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	0 Calcolata		0 Calcolata		0 Calcolata	
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura kWh	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura kWh	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura kWh



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. 14 di 26
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  00	

Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Tipo di combustibile												
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<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
Sistema di 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
Manutenzione (ore/anno)	50 Ordinaria				50 Ordinaria				50 Ordinaria			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 15 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  <b>00</b>	



**Tab. E 3.3** Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 3**

Fase/reparto	Fase 2.3		Fase 1.6		Fase 1.6	
Tipologia del sistema	ciclone/multiciclone		mezzo filtrante (tessuto o altro)		abbattitore ad umido	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Acciaio al carbonio		Acciaio al carbonio/poliestere		A riempimento disordinato con anelli Pall 2" in polipropilene	
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)	12.500		52.500		52.500	
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	12.500		52.500		52.500	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	A monte	a valle
<b>Polveri</b>	<b>30</b>	<b>Calcolata</b>	<b>15</b>	<b>Calcolata</b>	<b>38</b>	<b>Calcolata</b>
		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>
		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>
		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>
		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>
		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>
Rendimento medio garantito (%)	50,00%		95,00%		70,00%	
Rifiuti prodotti dal sistema Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	m <sup>3</sup> /anno
<b>191212</b>		<b>1,3</b>		<b>10,7</b>		
<b>161002</b>						<b>1000</b>
Perdita di carico (mm c.a.)	12 mbar		11-12 mbar		13 mbar	
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	0 Calcolata		0 Calcolata		0,255 Calcolata	
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura kWh	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura kWh	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura kWh

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. <b>16</b> di <b>26</b>
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	



Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Tipo di combustibile												
Sistema di riserva	<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
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<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
Sistema di 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
Manutenzione (ore/anno)	<b>50 Ordinaria</b>				<b>50 Ordinaria</b>				<b>50 Ordinaria</b>			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 17 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

**Tab. E 3. 4** Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 4**



Fase/reparto	Attività A.3			
Tipologia del sistema	adsorbitore senza rigenerazione			
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	A carboni attivi granulari			
Portata max di progetto (Nm³/h)	6.750			
Portata effettiva dell’effluente (Nm³/h)	6.000			
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)	A monte		a valle	
COV*	4,81	Calcolata	0,71	Calcolata
		Scelta		Scelta
		Scelta		Scelta
		Scelta		Scelta
		Scelta		Scelta
Rendimento medio garantito (%)	85,00%			
Rifiuti prodotti dal sistema Cod. C.E.R.	kg/d		m³/anno	
150202* o 150203			0,5	
Perdita di carico (mm c.a.)				
Consumo d’acqua (m³/h)	0 Calcolata			
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua		Unità di Misura kWh	

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. <b>18</b> di <b>26</b>
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Tipo di combustibile				
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	<b>10      Scelta</b>			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.				

Nota:

\* Le emissioni di COV comprendono per E4 acetone, acetonitrile e etere etilico

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>19</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

## Scheda E



### Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:



- |                         |                          |   |  |
|-------------------------|--------------------------|---|--|
| [1] Materie Prime       | <input type="checkbox"/> | → | Riferimento Scheda <b>C</b> N° progressivo della <b>Tab. C</b> _____ |
| [2] Fase/reparto        | <input type="checkbox"/> | → | Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) _____                   |
| [3] Prodotto/Intermedio | <input type="checkbox"/> | → | Riferimento Scheda <b>D</b> <b>Tab. D 2</b> _____                    |

**Tab. E.4**

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Alleg. 3D)	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo	Descrizione delle misure esistenti di contenimento	Caratteristiche del materiale stoccato	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno		Flusso di massa (eventuale) ton/anno	Logistica di movimentazione
					n°/giorno	gg/anno		
Cumuli esterni							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Cumuli interni							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera			Pag. <b>20</b> di <b>26</b>
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

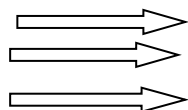
Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Alleg. 3D)	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo	Descrizione delle misure esistenti di contenimento	Caratteristiche del materiale stoccato	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno		Flusso di massa (eventuale) ton/anno	Logistica di movimentazione
					n°/giorno	gg/anno		
Box esterni							<input type="text"/>	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Box interni coperti							<input type="text"/>	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Altro (Specificare)							<input type="text"/>	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					<b>Totale</b> (da riportare in Tab. E 7)		<b>0</b>	

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>21</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

## Scheda E

**Emissioni diffuse in atmosfera generate da:**

- [1] Materie Prime ☐  
 [2] Fase/reparto ☒  
 [3] Prodotto/Intermedio ☐



**Riferimento Scheda C N° progressivo della Tab. C**

Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4)



**Riferimento Scheda D Tab. D 2**

Fase 1.2 \_\_\_\_\_



## Tab. E.5

**Nome sostanza:** \_\_\_\_\_

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Allegato n° 3 A & D)	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Descrizione delle misure esistenti di contenimento	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno		Flusso di massa (eventuale) ton/anno
				n°/giorno	gg/anno	
Sfiato serbatoi ammendanti (TK 301)	<b>ED1</b>	Silos metallico da 50 m <sup>3</sup>	L'aria di trasporto viene evacuata attraverso un filtro a maniche che trattiene le polveri all'interno del silos e scarica l'aria nell'ambiente esterno	<b>0,2</b>	<b>40</b>	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Sfiato serbatoi nutrienti liquidi (TK 302 / 303/ 304)	<b>ED2</b>	3 Serbatoi in HDPE da 2 m <sup>3</sup> ciascuno	-	<b>0,5</b>	<b>120</b>	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Ventilazione di edifici/depositi				<b>n°/giorno</b>	<b>gg/anno</b>	<input type="checkbox"/> Stimata

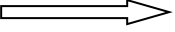
	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>22</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Allegato n° 3 A & D)	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Descrizione delle misure esistenti di contenimento	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno		Flusso di massa (eventuale) ton/anno
						<div><input type="checkbox"/> Misurata</div> <div><input type="checkbox"/> Calcolata</div>
Processi di essiccamento				n°/giorno	gg/anno	<div><input type="checkbox"/> Stimata</div> <div><input type="checkbox"/> Misurata</div> <div><input type="checkbox"/> Calcolata</div>
Da apparecchiature/attrezzature destinate al trattamento reflui gassosi				n°/giorno	gg/anno	<div><input type="checkbox"/> Stimata</div> <div><input type="checkbox"/> Misurata</div> <div><input type="checkbox"/> Calcolata</div>
Altro (Specificare)				n°/giorno	gg/anno	<div><input type="checkbox"/> Stimata</div> <div><input type="checkbox"/> Misurata</div> <div><input type="checkbox"/> Calcolata</div>
				Totale (da riportare in <a href="#">Tab. E 7</a> )		0

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. 23 di 26	
	N°DOC Appaltatore  20148029_P_DD_933	FUNZIONE EMITTENTE  INGEA / STAM	INDICE DI REV.  <b>00</b>	



## Scheda E Emissioni Fuggitive

**Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:**

- [1] Materie Prime ☐  **Riferimento Scheda C N° progressivo della Tab. C** \_\_\_\_\_  
 [2] Fase/reparto ☐  Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) \_\_\_\_\_  
 [3] Prodotto/Intermedio ☐  **Riferimento Scheda D Tab. D 2** \_\_\_\_\_



**Tab. E.6**      **Nome sostanza:** \_\_\_\_\_

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno	Flusso di massa kg/anno	Età del componente (sul 50° percentile)	Frequenza di manutenzione/controllo
Valvole e Diaframmi di processo		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Pompe		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>24</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Valvole a sfiato		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Compressori		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Flange e Connettori		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Prese campione		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	



	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>25</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

Elementi inizio-fine linea	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori,...)	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Altre sorgenti	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
<b>Totale</b> (da riportare in Tab. E 7)					

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA)	N° DOC 090026-ENG-R-RV-4682	PVI: 090026	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO  <b>PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"</b> AIA - Scheda E - Emissioni in atmosfera		Pag. <b>26</b> di <b>26</b>	
	N°DOC Appaltatore  <b>20148029_P_DD_933</b>	FUNZIONE EMITTENTE  <b>INGEA / STAM</b>	INDICE DI REV.  <b>00</b>	

## Scheda E

### Emissioni in atmosfera

EMISSIONI **TOTALI** DELL'IMPIANTO COMPRENSIVE DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE, FUGGITIVE, DIFFUSE.

**Tab. E.7**

Inquinante	CONVOGLIATE Flusso di massa/anno Ton/anno	Metodo Applicato	DIFFUSE Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato	FUGGITIVE	Metodo Applicato	Totale t/anno
Polveri	<b>0,8676</b>	<b>CALCOLATO</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0,8676</b>
COV	<b>2,2112</b>	<b>CALCOLATO</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>2,2112</b>
Benzene	<b>0,2764</b>	<b>CALCOLATO</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0,2764</b>