

The logo consists of the letters 'HEA' in a bold, teal, sans-serif font, centered within a solid yellow square.

Piattaforma polifunzionale Ponticelle


Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO Piattaforma polifunzionale Ponticelle

SCHEDA E Emissioni in atmosfera

Approvato HA	R. Boschi K. Gamberini		Approvato ER	G. Romano F. Lia	
Controllato HA	M. Facchini F. Zanni		Controllato ER	L. Conti P. Fabbri	
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni P. Zoppellari			
Cod. Doc. HA	CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05		Cod. Doc. ER	160053-ENG-Q-Q1-4982 rev.02	
Rev.	01	Data	27/05/2022	Pagine	1 di 20


GOLDER

SCHEMA E – EMISSIONI

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso

☐

[2] Fase/reparto

☒ Fase 6.1

[3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio

☐

Tab. E 1.1 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 1					
	Condizioni operative piattaforma		Condizioni non operative piattaforma			
Portata misurata media (Nm³/h)						
Portata Massima (Nm³/h)	44.400		30.500			
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente		Ambiente			
Inquinanti (vedi Tab. E2):						
Polveri (mg/Nm³)	2 Scelta		2 Scelta			
TVOC (mg/Nm³)	30 Scelta		30 Scelta			
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3.1		Tab. E 3.1			
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			
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8	250	16	250	24	115
Durata Giorni/settimana	5		5		2	
Velocità dell’effluente (m/s)	13,1		9,1			
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	15,4*		15,4*			
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	n.a.		n.a.			
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m²)	0,93		0,93			
Coordinate Geografiche	12° 13' 85" E					
<div>Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84</div>	44° 27' 42" N					

* Considerata sopra il p.c. avente un rialzo morfologico di +3,2 m

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05	Scheda E – Emissioni	00	27/05/2022	2 di 20
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso

[2] Fase/reparto

[3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio

<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fase 6.2
<input type="checkbox"/>	

Tab. E 1.2 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 2
Portata misurata media (Nm ³ /h)	-
Portata Massima (Nm ³ /h)	66.500
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente
Inquinanti (vedi Tab. E2):	
Polveri (mg/Nm ³)	2 Scelta
TVOC (mg/Nm ³)	30 Scelta
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3.2
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24 365
Durata Giorni/settimana	7
Velocità dell'effluente (m/s)	13,5
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	15,9*
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	n.a.
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	1,37
Coordinate Geografiche	12° 13' 33,26" E
Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84	44° 26' 18,57" N

* Considerata sopra il p.c. avente un rialzo morfologico di +3,2 m

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05	Scheda E – Emissioni	00	27/05/2022	3 di 20
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso

[2] Fase/reparto

[3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio

<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fase 6.3
<input type="checkbox"/>	

Tab. E 1.3 [2] Fase/reparto

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 3					
	Condizioni operative piattaforma			Condizioni non operative piattaforma		
Portata misurata media (Nm³/h)						
Portata Massima (Nm³/h)	10.000			7.000		
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente			Ambiente		
Inquinanti (vedi Tab. E2):						
TVOC (mg/Nm³)	30 Scelta			30 Scelta		
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3.1			Tab. E 3.1		
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		
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8	250		16	250	24 115
Durata Giorni/settimana	5			5		2
Velocità dell’effluente (m/s)	13,1			9,2		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	14,3*			14,3*		
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	n.a.			n.a.		
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m²)	0,21			0,21		
Coordinate Geografiche	13° 13' 33,05" E					
<div>Coord. Geografiche (GPS) Specificare WGS84</div>	44° 27' 20,84" N					

* Considerata sopra il p.c. avente un rialzo morfologico di +3,2 m

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05	Scheda E – Emissioni	00	27/05/2022	4 di 20
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. E 2.1 [2] Fase/reparto Fase 6.1

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 1								
Sigla di identificazione	M 1		M 2		M 3		M 4	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	GB701-A/B		GB704-A/B		GB702-A/B		GB703-A/B	
Funzione macchina/e	Soffiante sistema di ventilazione locale N1		Soffiante sistema di ventilazione locale N2		Soffiante cappa riconfezionamento solidi (locale N1)		Soffiante tritratore (locale N2)	
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	12.500		18.000		1.400		12.500	
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente	
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24		24		8		8	
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
TVOC*	36,39 Calcolata	2 Calcolata	36,39 Calcolata	3 Calcolata	792,9 Calcolata	5 Calcolata	1.598,4 Calcolata	90 Calcolata
Polveri*	7,3 Calcolata	2 Calcolata	7,3 Calcolata	3 Calcolata	158,6 Calcolata	5 Calcolata	319,7 Calcolata	90 Calcolata

Nota:

* concentrazione degli inquinanti calcolata sulla condizione di picco, come da Elaborato di progetto cod.doc. CO 05 RA VA 00 DI DT 32.00 - Aria - Bilancio di massa

Tab. E 2.2 [2] Fase/reparto Fase 6.2

Macchine e/o Linee convogliate all’emissione denominata E 2				
Sigla di identificazione	M 1		-	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	GB707-A/B		Serbatoio da 15 m³	
Funzione macchina/e	Soffianti finali (locale N4)		Stoccaggio acque di lavaggio	
Portata aeriforme (Nm³/h)	66.500		Trascurabile	
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente		Ambiente	
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24		Saltuaria	
Inquinante	Conc. (mg/Nm³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm³)	%sul tot. E
TVOC*	50 Calcolata	100 Calcolata	-	-
Polveri*	100 Calcolata	100 Calcolata	-	-

Nota:

* concentrazione degli inquinanti calcolata sulla condizione di picco, come da Elaborato di progetto cod.doc. CO 05 RA VA 00 D1 DT 32.00 - Aria - Bilancio di massa

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05	Scheda E – Emissioni	00	27/05/2022	6 di 20
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. E 2.3 [2] Fase/reparto Fase 6.3

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 3								
Sigla di identificazione	M 1		M 2		M 3		M 4	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	GB708-A/B		GB709-A/B		GB710-A/B		GB711-A/B	
Funzione macchina/e	Soffiante cappe riconfezionamento liquidi (locale N10)		Soffiante sistema di ventilazione locale N10		Soffiante sistema di ventilazione locale lavaggio imballaggi (locale N10)		Soffiante sfiato serbatoi e carico autocisterne (parco serbatoi N9)	
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	900		7.000		2.000		100	
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente	
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	8		24		8		8	
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
TVOC*	2.756,9 Calcolata	50 Calcolata	70,9 Calcolata	10 Calcolata	902,3 Calcolata	35 Calcolata	2.481,3 Calcolata	5 Calcolata

Nota:

* concentrazione degli inquinanti calcolata sulla condizione di picco, come da Elaborato di progetto cod.doc. CO 05 RA VA 00 D1 DT 32.00 - Aria - Bilancio di massa

SISTEMI DI CONTENIMENTO

Tab. E 3. 1

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

Fase/reparto		6.1		6.1		6.1	
Tipologia del sistema		mezzo filtrante (tessuto o altro)		adsorbitore senza rigenerazione		abbattitore ad umido	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento		Acciaio al carbonio		A carboni attivi in cilindretti, diametro 4 mm,		Polipropilene	
Portata max di progetto (Nm ³ /h)		44.400		44.400		44.400	
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)		44.400		44.400		44.400	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)		a monte	a valle	a monte	a valle	A monte	a valle
TVOC		500 Calcolata	500 Calcolata	500 Calcolata	50 Calcolata	50 Calcolata	25 Calcolata
Polveri		100 Calcolata	5 Calcolata	5 Calcolata	5 Calcolata	5 Calcolata	1,5 Calcolata
Rendimento medio garantito (%)		Polveri 95,00%		TVOC 90,00%		TVOC 50,00% Polveri 70,00%	
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	t/anno	kg/d	m ³ /anno	kg/d	m ³ /anno	kg/d
CA esausti	150202* 150203			110**			
Polveri	191212	75**					
Eluato	161002					1200**	
Perdita di carico (mbar c.a.)		11-12		28		30	
Consumo d'acqua (m ³ /h)		0 Calcolata		0 Calcolata		0,44 Calcolata	
Consumo di energia		<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura
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 checked="" type="checkbox"/> NO	

 Rif.
Sch. I

Tab. I.3

Tab. I.3

Tab. I.3

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05	Scheda E – Emissioni	00	27/05/2022	8 di 20
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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)	50 Ordinaria				50 Ordinaria				50 Ordinaria			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

****Quantitativo complessivo relativo alle linee di trattamento E1, E2 ed E3.**

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

Fase/reparto		6.2		6.2	
Tipologia del sistema		mezzo filtrante (tessuto o altro)		abbattitore ad umido	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento		Acciaio al carbonio		Polipropilene	
Portata max di progetto (Nm ³ /h)		66.500		66.500	
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)		66.500		66.500	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)		a monte	A monte	A monte	a valle
TVOC		50 Calcolata	50 Calcolata	50 Calcolata	25 Calcolata
Polveri		100 Calcolata	5 Calcolata	5 Calcolata	1,5 Calcolata
Rendimento medio garantito (%)		Polveri 95,00%		TVOC 50,00% Polveri 70,00%	
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	m ³ /anno
Eluato	161002				1200**
Polveri	191212	75**			
Perdita di carico (mbar c.a.)		11-12		30	
Consumo d'acqua (m ³ /h)		0 Calcolata		0,60 Calcolata	
Consumo di energia		Unità di Misura		Unità di Misura	
<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua		<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua		<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	
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 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
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		

Rif.
Sch. I

Tab. I.3

Tab. I.3



*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.

***Quantitativo complessivo relativo alle linee di trattamento E1, E2 ed E3.*

CO 05 RA AA 01 DT SC 00.05	Scheda E – Emissioni	00	27/05/2022	11 di 20
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

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

Fase/reparto				6.3		6.3	
Tipologia del sistema				adsorbitore senza rigenerazione		abbattitore ad umido	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento				A carboni attivi in cilindretti, diametro 4 mm,		Polipropilene	
Portata max di progetto (Nm³/h)				10.000		10.000	
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)				10.000		10.000	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)				A monte		A monte	
				A monte		a valle	
TVOC				500 Calcolata		50 Scelta	
				50 Calcolata		25 Scelta	
Rendimento medio garantito (%)				TVOC 90,00%		TVOC 50,00%	
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.			m³/anno		kg/d	
Filtri esausti	150202* 150203			110**			
Eluato	161002					1200**	
Perdita di carico (mm c.a.)				28		30	
Consumo d'acqua (m³/h)				0 Calcolata		0,20 Calcolata	
Consumo di energia				<input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua		Unità di Misura <input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	
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 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	

Rif.
Sch. I

Tab. I.3

Tab. I.3

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.												

****Quantitativo complessivo relativo alle linee di trattamento E1, E2 ed E3.**

Scheda E

Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse 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) Fase 2.1

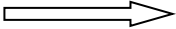
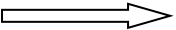
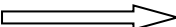
[3] Prodotto/Intermedio ☐ **Riferimento Scheda D Tab. D 2** _____

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) Kg /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	

Box esterni	ED1	5 baie di stoccaggio per complessivi 845 m ³ (sezione N3)	Le baie sono coperte mediante tettoia e delimitate su tre lati da pareti in calcestruzzo; è inoltre previsto un sistema di nebulizzazione di acque al fine di mantenere un certo grado di umidità del cumulo, soprattutto in fase di scarico.	Rifiuti assimilabili a sabbie, terre	n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					2	250		
Box interni coperti					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Altro (Specificare)					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					Totale (da riportare in Tab. E 7)			

Emissioni diffuse 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) Attività A1, Attività A2, Attività A3 , Attività A5, Attività A6 e Attività A7
- [3] Prodotto/Intermedio ☐  Riferimento Scheda D Tab. D 2 _____

Tab. E.5

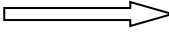
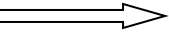
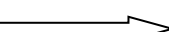
Nome sostanza: _____

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Allegato n° 3 A & 3 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 chemicals Scrubber SV701	ED2	3 Serbatoi in PVDF di volumi di 2, 2,2 e 14 m ³		1	125	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Sfiato serbatoi chemicals Scrubber SV702	ED3	3 Serbatoi in PVDF di volumi di 2,2, 3 e 25 m ³		1	125	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Sfiato serbatoi chemicals Scrubber SV703	ED4	3 Serbatoi in PVDF di volumi di 1, 1 e 3,5 m ³		1	125	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Sfiato serbatoio di gasolio	ED6	1 Serbatoio da 5 m ³		-	-	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Allegato n° 3 A & 3 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	
Ventilazione di edifici/depositi						<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Processi di essiccamento						<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Da apparecchiature / attrezzature destinate al trattamento reflui gassosi						<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
Altro (Specificare)						<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
				Totale (da riportare in Tab. E 7)		0

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	
		<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	
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	
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	
Totale (da riportare in Tab. E 7)							

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	1,755	CALCOLATO	0		0		1,755
TVOC	28,345	CALCOLATO	0		0		28,35