



Potenziamento dello stadio ossidativo del Depuratore mediante
tecnologia Anammox

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

D.Lgs 152/06 e smi – L.R. 4/2018

DOMANDA DI MODIFICA SOSTANZIALE
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SCHEDA E rev.1

DATA: Luglio 2019

SCHEDA E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐

[2] Fase/reparto ☒ DEP

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. E.1.1 Centrale termoelettrica – Motori a combustione interna (tipo Jenbacher) alimentato a biogas

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 181	E182	E188
Portata misurata media (Nm³/h)			
Portata Massima (Nm³/h)	4.500	4.500	4.500
Temperatura aeriforme (°C)	450	450	450
Inquinanti (vedi Tab. E2): (mg/Nm³)			
Polveri	10	10	10
NOx	500	500	450
COT	100	100	100
CO	650	650	500
HCl	10	10	10
HF	2	2	2
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<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	Tab. E 3.2
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
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24345	24345	24345
Durata Giorni/settimana	7	7	7
Velocità dell’effluente (m/s)	36.89	36.94	36.89
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	4	4	8,5
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	2	2	3
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m²)	0,097	0,097	0,097
Coordinate Geografiche			
Coord. Geografiche (GPS) Specificare	11°52'03" E	11°52'03" E	11°52'03" E
	44°18'32" N	44°18'32" N	44°18'32" N

Note: ossigeno di riferimento 5%, non vi sono limiti specifici per SO_x, ma è posto il vincolo sul biogas da bruciare → metano minimo 30% vol. – H₂S massimo 1,5% vol. – PCI minimo 12.500 KJ/Nmc

NOTA. I dati sopra riportati sono riferiti all'anno 2018. Nello stato di progetto i motori degli Jen 1 e Jen2 afferenti ai punti di emissione E181 e 182 risultano spenti in quanto il biogas viene interamente inviato agli impianti di upgrading 17008, mentre allo Jen 3 afferente al punto di emissione E188 viene inviato il 70% del biogas prodotto, mentre il restante all'impianto di upgrading 17008.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐

[2] Fase/reparto ☒ **MAN**

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. E.1.2 Manutenzione

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 176	E	E	E	E	E
Portata misurata media (Nm ³ /h)	500					
Portata Massima (Nm ³ /h)	1.500					
Temperatura aeriforme (°C)	ambiente					
Inquinanti (vedi Tab. E2): Polveri	10					
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento						
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	4					
Durata Giorni/settimana	saltuaria					
Velocità dell'effluente (m/s)	4,2					
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	12					
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	2					
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	0,058					
Coordinate Geografiche	11°52'03"E	E	E	E	E	E
Coord. Geografiche (GPS) Specificare	44°18'32" N	N	N	N	N	N

Note: l'aspirazione di saldatura viene utilizzata in caso di necessità

La tabella E.2 per questa emissione non viene compilata dal momento che non esiste una macchina collegata alla presente aspirazione che funziona da presa d'aria localizzata ad uso del locale officina.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

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

Tab. E.1.3 Denaturazione

Caratteristiche delle emissioni							
Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 180	E	E	E	E	E	E
Portata misurata media (Nm ³ /h)	500						
Portata Massima (Nm ³ /h)	700						
Temperatura aeriforme (°C)	ambiente						
Inquinanti (vedi Tab. E2): (mg/Nm ³)							
Polveri	10						
Sostanze organiche volatili	50						
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3.3						
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	4 100*						
Durata Giorni/settimana	4						
Velocità dell'effluente (m/s)	0,17						
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	12						
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	2						
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	0,05						
Coordinate Geografiche	11°52'03" E						
Coord. Geografiche (GPS) Specificare	44°18'32" N						

Nota: è stato prolungato il camino dell'emissione fino a superare di 2 metri il colmo del tetto, a 12 metri dai 3 presenti in autorizzazione.

*I giorni di funzionamento annuo sono in funzione delle richieste di alcol denaturato e come tale sono suscettibili di notevoli variazioni non prevedibili: per l'anno 2019 si prevedono circa 100 denaturazioni da 4 ore ciascuna.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐

[2] Fase/reparto ☒ **VINS**

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. E.1.4 Vinaccioli

Caratteristiche delle emissioni							
Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 178		E	E	E	E	E
Portata misurata media (Nm ³ /h)	41.300						
Portata Massima (Nm ³ /h)	85.000						
Temperatura aeriforme (°C)	100						
Inquinanti (vedi Tab. E2): (mg/Nm ³)							
Polveri	10						
SO _x	10						
SOV	20						
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3.4						
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24 60						
Durata Giorni/settimana	7						
Velocità dell'effluente (m/s)	13,3						
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	25						
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	13						
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	1,77						
Coordinate Geografiche	11°52'03" E						
Coord. Geografiche (GPS) Specificare	44°18'32" N						

Nota: i limiti sono riferiti ad un valore dell'ossigeno di riferimento pari al 17%.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐

[2] Fase/reparto ☒ **DEP**

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. E.1.5 – TORCE DI EMERGENZA E SFIATI OFF-GAS

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 219	E 220	E 203	E 217	E 218
Portata misurata media (Nm ³ /h)					
Portata Massima (Nm ³ /h)	1000	1500	500	500	500
Temperatura aeriforme (°C)				35-40	35-40
Inquinanti (vedi Tab. E2): (mg/Nm ³)					
Polveri					
SOx					
SOV					
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	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento					
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	Saltuaria solo emergenza	Saltuaria solo emergenza	Saltuaria solo emergenza	24	24
Durata Giorni/settimana	7	7	7	7	7
Velocità dell'effluente (m/s)					
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10	10	7	4,5	4,5
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)					
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	2	2,54	1,038	0,018	0,018
Coordinate Geografiche					
Coord. Geografiche (GPS) Specificare	11°52'03" E	11°52'03" E	11°52'03"E	11°52'03"E	11°52'03"E
	44°18'32" N	44°18'32" N	44°18'32"N	44°18'32"N	44°18'32"N

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐

[2] Fase/reparto ☒ TCa

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. E.1.6 Acido tartarico

Caratteristiche delle emissioni							
Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 189	E	E	E	E	E	E
Portata misurata media (Nm ³ /h)							
Portata Massima (Nm ³ /h)	10.000						
Temperatura aeriforme (°C)							
Inquinanti (vedi Tab. E2): (mg/Nm ³)							
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	E.3.5						
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 120						
Durata Giorni/settimana	5						
Velocità dell'effluente (m/s)							
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11,5						
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)							
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	2						
Coordinate Geografiche	11°52'03" E						
Coord. Geografiche (GPS) Specificare	44°18'32" N						

Scheda E gli inquinanti inseriti nelle tabelle E2 sono in concentrazione all'uscita della macchina a monte dell'eventuale sistema di abbattimento

Tab. E.2.1 **DEP**

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 181						
Sigla di identificazione	M 5					
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	Jenbacher					
Funzione macchina/e	Motore endotermico					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	4.500					
Temperatura aeriforme (°C)	450					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)*	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	0,44 misurata	100				
NOx	472 misurata	100				
COT	15 misurata	100				
CO	<1000 stimata	100				
HCl	0,36 misurata	100				
HF	0,4 misurata	100				

* Nota: dati anno 2018

Tab. E.2.2 **DEP**

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 182			
Sigla di identificazione	M 6		
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	Jenbacher		
Funzione macchina/e	Motore endotermico		
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	4.500		
Temperatura aeriforme (°C)	450		
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24		

Inquinante	Conc. (mg/Nm³)*	%sul tot. E				
Polveri	0,4 misurata	100				
NOx	460 misurata	100				
COT	12 misurata	100				
CO	< 1000 stimata	100				
HCl	2,9 misurata	100				
HF	1 misurata	100				

* Nota: dati anno 2018

Tab. E.2.3 **DEP**

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 188						
Sigla di identificazione	M 11					
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	Jenbacher					
Funzione macchina/e	Motore endotermico					
Portata aeriforme (Nm³/h)	4.500					
Temperatura aeriforme (°C)	450					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24					
Inquinante	Conc. (mg/Nm³)*	%sul tot. E				
Polveri	0,4 misurata	100				
NOx	447 misurata	100				
COT	18,6 misurata	100				
CO	<1000 stimata	100				
HCl	3,9 stimata	100				
HF	1,5 stimata	100				

* Nota: dati anno 2018

NOTA. Nello stato di progetto i motori degli Jen 1 e Jen2 afferenti ai punti di emissione E181 e 182 risultano spenti in quanto il biogas viene interamente inviato all'impianto di upgrading 17008, mentre allo Jen 3 afferente al punto di emissione E188 viene inviato il 70% del biogas prodotto, mentre il restante all'impianto di upgrading 17007.

Tab. E.2.4 __ DEN

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 180						
Sigla di identificazione	M 10					
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	Cappa denaturazione					
Funzione macchina/e	Aspirazione banco denaturazione					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	700					
Temperatura aeriforme (°C)	Ambiente					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	4					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	< 10	100				
SOV	< 50	100				

Tab. E.2.5 __ VINS

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 178						
Sigla di identificazione	/		M		M	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	Essiccatoio vinaccioli (ad aria)					
Funzione macchina/e	Essiccazione vinaccioli					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	85.000					
Temperatura aeriforme (°C)	100					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	< 10 stimata	100				
SOx	< 10 stimata	100				
SOV	< 20 stimata	100				

Scheda E

SISTEMI DI CONTENIMENTO

Tab. E 3. 1 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata **E181** **E182**

Fase/reparto	DEP					
Tipologia del sistema	Sistema di abbattimento NOX attraverso controllo automatico rapporto lambda e abbattimento CO con marmitta catalitica					
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Finitura					
Portata max di progetto (Nm³/h)	4.500					
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)	4.180 (misurato)					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)	a monte	a valle				
Polveri	< 10	< 10				
NOx	< 500	< 500				
COT	< 100	< 100				
CO	<1000	< 650				
HCl	< 10	< 10				
HF	< 2	< 2				
Rendimento medio garantito (%)	Non si può definire					
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Olio esausto, carboni esausti, filtri aria e tubi sporchi di olio	CER 130205, CER 061302, CER 150203, CER 160121					Tabella I.1.1
Perdita di carico (mm c.a.)	0					
Consumo d'acqua (m³/h)	0		scelta		scelta	
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria	Unità di Misura

					<input type="checkbox"/> annua				<input type="checkbox"/> annua			
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input 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 type="checkbox"/>	NO	<input 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 type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	160 Ordinaria											
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

Tab. E 3.2 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata **E188**

Fase/reparto	DEP					
Tipologia del sistema	Sistema di abbattimento NOX attraverso controllo automatico rapporto lambda e abbattimento CO con marmitta catalitica					
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Finitura					
Portata max di progetto (Nm³/h)	4.500					
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)	3.400 (misurato)					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)	a monte	a valle				
Polveri	< 10	< 10				
NOx	< 500	< 500				
COT	< 100	< 100				
CO	< 1000	< 500				
HCl	< 10	< 10				
HF	< 2	< 2				
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I

Olio esausto, carboni esausti, filtri aria e tubi sporchi di olio	CER 130205, CER 061302, CER 150203, CER 160121										Tabella I.1.1
Perdita di carico (mm c.a.)	0										
Consumo d'acqua (m³/h)	0		scelta				scelta				
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione (ore/anno)	30 Ordinaria										
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.											

Tab. E 3. 3 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 180**

Fase/reparto	DEN		DEN			
Tipologia del sistema	mezzo filtrante (tessuto o altro)		assorbitore			
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	prefiltrazione		abbattitore SOV			
Portata max di progetto (Nm³/h)	700		700			
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)	500		500			
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)	a monte	a valle				
Polveri	10 (Stimata)	1 (Misurata)				
SOV	500 Stimata	37 (Misurata)				
Rendimento medio garantito (%)	95,00 %					

Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	Rif. Sch. I
carboni esausti	CER 061302						Tabella I.1.1
Perdita di carico (mm c.a.)	70						
Consumo d'acqua (m³/h)	/						
Consumo di energia	/	Unità di Misura	Unità di Misura	Unità di Misura	Unità di Misura	Unità di Misura	
	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione (ore/anno)	4 Ordinaria	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.							

Tab. E 3. 4 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **178**

Fase/reparto	VINS					
Tipologia del sistema	Ciclone					
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Pre filtrazione					
Portata max di progetto (Nm³/h)	85.000					
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)	41.300					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Polveri		< 50				
SOx		< 10				
SOV		< 20				

Rendimento medio garantito (%)		93					
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I	
Perdita di carico (mm c.a.)		45					
Consumo d'acqua (m³/h)							
Consumo di energia	<input checked="" type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura Kw	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Manutenzione (ore/anno)	40 Ordinaria		Scelta		Scelta		
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.							

Tab. E 3. 5 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **189**

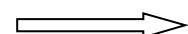
Fase/reparto		TCa					
Tipologia del sistema		Filtro a maniche					
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento		Filtrazione					
Portata max di progetto (Nm ³ /h)		10.000					
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)		10.000					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)		a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti dal sistema	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I	
Perdita di carico (mm c.a.)							
Consumo d'acqua (m ³ /h)							
Consumo di energia	<input checked="" type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura Kw	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input 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 type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione (ore/anno)	10 Ordinaria		Scelta		Scelta		
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.							

Scheda E

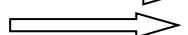
Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da: Si veda Tab. E.5.1 (emissioni diffuse di carattere odorigeno)

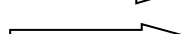
[1] Materie Prime



[2] Fase/reparto



[3] Prodotto/Intermedio



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

Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) _____

Riferimento Scheda **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 ¹	Descrizione delle misure esistenti di contenimento ²	Caratteristiche del materiale stoccato ³	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno ⁴		Flusso di massa (eventuale) ton/anno	Logistica di movimentazione ⁵
Cumuli esterni - Stoccaggio solfato di calcio	1	Superficie occupata circa 500 m2 e altezza del cumulo di 3 m	Sorgente non significativa	solfato di calcio	n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	Cassone telonato
					la movimentazione avviene per 8 ore/giorno/5 gg settimana	220		
Cumuli interni					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Box esterni					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Box interni					n°/giorno	gg/anno		

¹ Dimensione del Cumulo e/o del/di Box. Es. m3, m2, altezza, diametro, ecc...ecc...

² Descrivere i/il sistema/i di contenimento adottati per evitare (o contenere) la diffusione. Es.: Bagnatura dei cumuli, copertura mediante teli, ecc.. ecc...

³ Es. Granulometria, pezzatura, umidità, ecc...ecc...

⁴ Indicare sia il numero di movimentazioni/giorno (n°/giorno) per i giorni totali/anno (gg/anno). Es: 24h/giorno per 220 gg/anno, ecc...

⁵ In caso di trasporto con autocarro, descrivere brevemente se trattasi di cassone (o rimorchio), coperto, telonato, aperto, ecc...ecc...

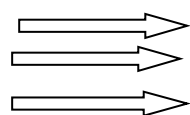
coperti							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Altro (Specificare)					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					Totale (da riportare in Tab. E 7)		0	

NOTA: Nella tabella sono evidenziate in grigio le modifiche nello stato di progetto.

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) – Relazione attività AIA

Riferimento Scheda D **Tab. D 2**

Tab. E.5.1

Nome sostanza: sostanze odorigene – stato di fatto

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	
Serbatoi - Vasca polmone borlande	1	Vasca di raccolta reflui in alimentazione ai digestori circolare di diametro di 8 m. L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Posizionata all'interno dello stabilimento e schermata dagli impianti e altri serbatoi	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell'indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Cumuli esterni - Piazzale stoccaggio fanghi (Spadazza)	1	Superficie del piazzale di 7300 m². Altezza del cumulo circa 3,5 m	fanghi di depurazione disidratati, umidità circa 75%	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell'indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				7	365	
Cumuli esterni - Piazzale stoccaggio fanghi - (Drei)	1	Superficie di 4500 m². Altezza del cumulo circa 3,5 m	fanghi di depurazione disidratati, umidità circa 75%	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell'indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				7	60	
Cumulo esterno - Piazzale stoccaggio vinaccia	1	Superficie del piazzale 5000 m². Altezza cumulo circa 6 m	vinaccia, umidità circa 60% I cumuli vengono coperti con telo	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell'indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				20	280	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasche di ossidazione	2	Vasche aperte superiormente e di superficie rispettivamente di circa 1050 m² e 830 m². L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell'indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	

Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasche di denitrificazione	2	Vasche aperte superiormente e di superficie rispettivamente di 1060 m ² e 660 m ²	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasca decantatore 4	1	Vasca circolare di diametro di 40 m. L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasca raccolta acque di dilavamento	1	Vasca aperta superiormente e di superficie di circa 720 m ² . L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - bacino anaerobico di ispessimento fanghi	1	Vasca aperta superiormente, con superficie di circa 5000 m ² . L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Fanghi di depurazione (digestato)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				7	365	

NOTA:

Tab. E.5.1

Nome sostanza: sostanze odorigene – Stato di progetto

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	
Serbatoi - Vasca polmone borlande	1	Vasca circolare di diametro di 8 m. L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Posizionata all'interno dello stabilimento e schermata dagli impianti e altri serbatoi	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Cumuli esterni - Piazzale stoccaggio fanghi (Spadazza)	1	Superficie del piazzale di 7300 m ² . Altezza del cumulo circa 3,5 m	fanghi di depurazione disidratati, umidità circa 75%	n°/giorno	gg/anno	Sorgente non più presente nello stato di progetto
				7	365	

Cumuli esterni - Piazzale stoccaggio fanghi - (Drei)	1	Superficie di 4500 m ² . Altezza del cumulo circa 3,5 m	fanghi di depurazione disidratati, umidità circa 75%	n°/giorno	gg/anno	Sorgente non più presente nello stato di progetto
				7	60	
Cumulo esterno - Piazzale stoccaggio vinaccia	1	Superficie del piazzale 5000 m ² . Altezza cumulo circa 6 m	vinaccia, umidità circa 60%	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				20	280	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasche di ossidazione	2	Vasche aperte superiormente e di superficie rispettivamente di circa 1050 m ² e 830 m ² . L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasche di denitrificazione	2	Vasche aperte superiormente e di superficie rispettivamente di 1060 m ² e 660 m ²	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasca decantatore 4	1	Vasca circolare di diametro di 40 m. L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Misure gestionali (regolazione alimentazione)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - vasca raccolta acque di dilavamento	1	Vasca aperta superiormente e di superficie di circa 720 m ² . L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	Prevista copertura con sistema di mattonelle ad auto incastro (cfr. punto 27 integrazioni PAUR)	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				/	365	
Bacini esterni - Impianto di depurazione - bacino anaerobico di ispessimento fanghi	1	Vasca aperta superiormente, con superficie di circa 5000 m ² . L'altezza della struttura perimetrale di contenimento è di 2 m dal suolo.	/	n°/giorno	gg/anno	<i>Si veda Allegato 1.4.2 - “Simulazione dell’indice crono sintetico di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”</i>
				7	365	
Cumuli Esterni - Biosolfato	2	Superficie di circa 1000 m ²	Copertura dei cumuli con teloni (cfr. punto 15)	n°/giorno	gg/anno	Nuova sorgente nello stato di progetto <i>Si veda Allegato 1.4.2</i>

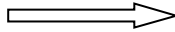
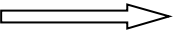
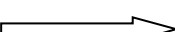
			integrazioni PAUR)	la movimentazione avviene per 8 ore/giorno/5 gg settimana	220	
--	--	--	--------------------	---	------------	--

NOTA: Nella tabella sono evidenziate in grigio le modifiche nello stato di progetto.

Scheda E

Emissioni Fuggitive → vedi relazione tecnica

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da: **si veda Relazione Attività AIA**

[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)					

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 ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	DIFFUSE [Tab. E 4 +Tab. E 5] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	FUGGITIVE [Tab. E 6] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	Totale t/anno
POLVERI KG/ANNO	0,222	Calcolato					0,222
NOX KG/ANNO	51	Calcolato					0,126
SOX KG/ANNO	0,024	Calcolato					0,024
COT KG/ANNO	1,69	Calcolato					1,69
CO KG/ANNO	26,18	Calcolato					26,18
HCL KG/ANNO	0,262	Calcolato					0,262
HF KG/ANNO	0,157	Calcolato					0,157
CO2 KG/ANNO	25.968 (dato congiunto con Enomondo)	Calcolato					25.968