

ALLEGATO 3

SCHEDA L - EMISSIONI IN ATMOSFERA

(prot. 0463499 del 29/09/2023)

**SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA****NOTE DI COMPILAZIONE**

Nella compilazione della presente scheda si suggerisce di effettuare una prima organizzazione di tutti i punti di emissione esistenti nelle seguenti categorie:

- a) i punti di emissione relativi ad attività escluse dall'ambito di applicazione della parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i. (ad esempio impianti destinati al ricambio di aria negli ambienti di lavoro, riscaldamento dei locali se < a 3Mw, ecc.);
- b) i punti di emissione relativi ad attività ad inquinamento atmosferico scarsamente rilevante, ai sensi dell'Allegato IV parte I alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- c) i punti di emissione relativi ad attività in deroga (adesione all'autorizzazione generale), ai sensi dell'Allegato IV parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- d) tutte le altre emissioni non comprese nelle categorie precedenti, evidenziando laddove si tratti di camini di emergenza o di by-pass.

Tutti i punti di emissione appartenenti alle categorie da a) a d) potranno essere semplicemente elencati. **Per i soli punti di emissione appartenenti alla categoria d)** dovranno essere compilate le Sezioni L.1 ed L.2. Si richiede possibilmente di utilizzare nella compilazione della Sezione L.1 un foglio di calcolo (Excel) e di allegare il file alla documentazione cartacea.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
1	E1	Incenerimento	Inceneritore ROT 350	PT ₁ , FT ₁ , AU ₁	3.500	4.234	Polveri	2,0	0,004	7.200	5 [*]	0,035
							SO ₂	6,0	0,012		40	0,175
							NO ₂	36	0,073		150	1,4
							HF	0,2	0,0004		1	0,0035
							HCl	0,4	0,0008		8	0,035
							CO	0,6	0,001		50	0,175
							Metalli	0,05	0,0001		0,3	0,00175
							COT	0,5	0,001		10	0,035
							Cd+Tl	0,015	<0,00003		0,02	0,000175
							Hg	< 0,001	Trascurab.		0,02	0,000175
							PCDD+PCDF	< 6 * E-08	0,9 * E-10		1 * E-10	3,5 * E-10
							IPA	4 * E-06	0,65 * E-8		0,01	3,5 * E-05
							NH ₃	3,4	0,0075		10	0,105
PCB-DL	0,05 * E-06	1,66 * E-10	1 * E-10	3,5 * E-10								

– la portata è riferita all'11 % O₂ secco.

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
2	E2	Incenerimento	Inceneritore BCR 30	PT ₁ , FT ₁ , AU ₁	9.500	8.153	Polveri	1,6	0,008	7.200	5 [*]	0,095
							SO ₂	9,7	0,047		40	0,475
							NO ₂	95	0,455		150	3,8
							HF	0,2	0,001		1	0,0095
							HCl	0,6	0,003		8	0,095
							CO	14	0,067		50	0,475
							Metalli	0,08	0,0004		0,3	0,00475
							COT	1,5	0,010		10	0,095
							Cd+Tl	0,015	0,00007		0,02	0,000475
							Hg	< 0,01	Trascurab.		0,02	0,000475
							PCDD+PCDF	6 * E-08	2,9 * E-10		1 * E-10	3,5 * E-10
							IPA	4 * E-06	1,9 * E-08		0,01	3,5 * E-05
							NH ₃	0,1	0,001		10	0,105
PCB-DL	0,02 * E-06	1,93 * E-10	1 * E-10	3,5 * E-10								

– la portata è riferita all'11 % O₂ secco.

¹ Riportare nella "Planimetria punti di emissione in atmosfera" (di cui all'Allegato W alla domanda) il numero progressivo dei punti di emissione in corrispondenza dell'ubicazione fisica degli stessi. Distinguere, possibilmente con colori diversi, le emissioni appartenenti alle diverse categorie, indicate nelle "NOTE DI COMPILAZIONE".

¹ - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

¹ - Indicare il nome e il riferimento relativo riportati nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

⁴ - Deve essere chiaramente indicata l'origine dell'effluente (captazione/i), cioè la parte di impianto che genera l'effluente inquinato.

⁵ - Indicare il numero progressivo di cui alla Sezione L.2.

⁶ - Indicare la portata autorizzata con provvedimento espresso o, nel caso trattasi di nuova installazione, i valori stimati.

⁷ - Indicare la portata misurata nel più recente autocontrollo effettuato sull'impianto, nel caso di nuove installazioni, la portata stimata.

⁸ - Indicare i valori misurati nel più recente autocontrollo effettuato sul punto di emissione. Per inquinanti quali COV (S.O.T.) e NOx occorre indicare nelle note anche il metodo analitico con cui è stata effettuata l'analisi. Per le nuove installazioni indicare i valori stimati ed il metodo di calcolo utilizzato

⁹ - Indicare il numero potenziale di ore/giorno di funzionamento dell'impianto.

¹⁰ - Indicare i valori limite (o range) previsti dalla normativa nazionale, Bref o Bat Conclusion.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
3	Ec1	Trituratore	R2	F.T. + C.A.	15.000	13.261	Polveri	0,65	0,01	2.000	5	0,15
							COV Cl. IV	0,13	0,05		30	2,25

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
4	Ec2	Trituratore	R3	F.T. + C.A.	15.000	13.150	Polveri	0,5	0,05	2.000	5	0,15
							COV Cl. IV	0,15	0,05		30	2,25

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
5	Ec3	Impianto Chimico Fisico Biologico	Zona '4'	DEMISTER + C.A.	1000	1000	HCl	3	0,0030	8000	5	2,00
							COV Cl. IV	1,5	0.0015		20	2,25
							NH ₃	1	0.0010		300	3,00

Il punto di emissione Ec3 è riferito all'adeguamento alle BAT a farsi per l'impianto Chimico Fisico Biologico
Nella Tabella sopra riportata sono indicati valori stimati di portata e concentrazione

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

NOTE:

In aggiunta alla composizione della tabella riportante la descrizione puntuale di tutti i punti di emissione, è possibile, ove pertinente, fornire una descrizione delle emissioni in termini di fattori di emissione (valori di emissione riferiti all'unità di attività delle sorgenti emmissive) o di bilancio complessivo compilando il campo sottostante.

Viene fatto rilevare che sono presenti le seguenti emissioni scarsamente rilevanti:

- E3 Emissione off-gas impianto di ozonizzazione;
- E4 Emissione da gruppo elettrogeno potenza 350 Kw funzionamento a gasolio (funzionamento sporadico);
- E5 Emissione da laboratorio di analisi chimiche ambientali;
- E6 Emissione da impianto di lavaggio cisterne da 1.000 litri e fusti da 200 litri;
- E7 Emissione da silos TK14 (liquidi destinati all'incenerimento);
- E8 Emissione da idropulitrice;
- Emissioni diffuse da trattamento chimico-fisico, biologico e stoccaggio materiali.

I metodi di analisi sono quelli riportati all'allegato 1 punto C del D.L. N° 46 del 04 marzo 2014.

In aggiunta alla composizione della tabella riportante la descrizione puntuale di tutti i punti di emissione, è possibile, ove pertinente, fornire una descrizione delle emissioni in termini di fattori di emissione (valori di emissione riferiti all'unità di attività delle sorgenti emmissive) o di bilancio complessivo compilando il campo sottostante. I valori sotto riportati si riferiscono alla somma delle due emissioni e sono calcolati sulla base dei valori autorizzati e di quelli attesi.

RESOCONTO AL MOMENTO – 2021 – STATO ATTUALE

TABELLA FATTORE DI EMISSIONE I Kg emessi/t prodotte		
Inquinante	Valore atteso	Valore autorizzato
Polveri	0,06	0,11
SO ₂	0,35	0,57
NO ₂	1,1	2,26
HCl	0,04	0,11
CO	0,4	0,57
COT	0,078	0,11

RESOCONTO ADEGUAMENTO – 2022 – VALORI POST MODIFICA

TABELLA FATTORE DI EMISSIONE Kg emessi/t prodotte		
Inquinante	Valore atteso	Valore autorizzato
Polveri	0,06	0,11
SO ₂	0,35	0,57
NO ₂	1,1	2,26
HCl	0,04	0,11
CO	0,32	0,57
COT	0,062	0,11

Il fattore di emissione è espresso in Kg/t di prodotto incenerito ed è valido per la sezione 1 e 2. (Somma emissioni in massa/ somma t prodotte)

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO¹¹

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
1	E 1	P. T. - Post Combustore Termico
<p>Il post-combustore termico è ubicato in coda al cilindro rotante costituente l'inceneritore. Opera, con bruciatore ausiliario termoregolato, ad una temperatura superiore a 850 °C con tenore di ossigeno >6%, il volume è oltre 8 m³. È presente un sistema di controllo automatico della temperatura e dell'ossigeno libero. La manutenzione con cadenza settimanale riguarda il bruciatore e la sonda di controllo dell'ossigeno, mentre la manutenzione del refrattario è annuale.</p> <p>Il carico inquinante è costituito: CO - Ingresso: 1.000 mg/Nm³ - Uscita < 50 mg/Nm³ - Efficienza è > del 95 %.</p> <p style="padding-left: 40px;">COT - Ingresso: 200 mg/Nm³ - Uscita < 10 mg/Nm³ – Efficienza è > del 95 %.</p> <p style="padding-left: 40px;">IPA - Ingresso: 10 mg/Nm³ - Uscita < 0,010 mg/Nm³ - Efficienza è > del 99 %.</p>		
<p>Sistemi di misurazione in continuo: i parametri di processo sono analizzati e monitorati in accordo come da DGR 243/2015 (non specificato altrimenti).</p> <p>Informazione Aggiuntive per DGR 243/2015: Perdita di carico da 1,5 a 3,5 KPa – Bruciatore del tipo Modulante – Isolamento interno effettato e consistente in Refrattario fino a 1.000° C – Tempo di Permanenza dei Fumi ≥ 2 sec.</p>		

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
1	E 1	F. T. - Filtro a Tessuto
<p>Il filtro è ubicato a valle della caldaia ad olio diatermico. È costituito da due corpi identici dalle seguenti caratteristiche: Numero maniche 260 Diametro maniche 125 mm. Lunghezza maniche 2.000 mm. Superficie filtrante complessiva 204 m². Materiale filtrante: tessuto in poliammide teflonato. La pulizia delle maniche è automatica con getti di aria compressa. È presente il controllo in continuo della depressione.</p> <p>La verifica della presenza di maniche difettate avviene con cadenza trimestrale mentre la sostituzione avviene ad usura.</p> <p>Il carico inquinante è costituito dalle polveri - Ingresso: circa 500 mg/Nm³ - Uscita < 10 mg/Nm³ - Efficienza è > del 98,5 %.</p> <p>Sistemi di misurazione in continuo: i parametri di processo sono analizzati e monitorati in accordo come da DGR 243/2015.</p> <p>Informazione Aggiuntive per DGR 243/2015: Velocità di Attraversamento ≤ 0,03 m/s per polveri con granulometria < 10 µm – Grammatura Tessuto ≥ 450 g/m² – Compatibili con le caratteristiche del mezzo filtrante.</p>		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
1	E 1	A.U. - Torre di Lavaggio ad Umido - SCRUBBER
<p>La torre è ubicata a valle del filtro a maniche. È costituita da due corpi identici dalle seguenti caratteristiche: Corpo di riempimento cilindrico: altezza 2.200 mm. Diametro 700 mm. Tempo di contatto 1,2 sec. Reagente utilizzato: Idrato di sodio. PH soluzione 8,5. La manutenzione avviene con cadenza mensile. Il carico inquinante è costituito da: Acido Cloridrico - Ingresso: 500 mg/Nm³ - Uscita < 10 mg/Nm³ - Efficienza è > del 99 %. Ossido di Zolfo - Ingresso: 300 mg/Nm³ - Uscita < 50 mg/Nm³ - Efficienza è >del 90 %.</p>		
<p>Sistemi di misurazione in continuo: i parametri di processo sono analizzati e monitorati in accordo come da DGR 243/2015. Informazione Aggiuntive per DGR 243/2015: Temperatura di uscita ≤ 40° C – Portata minima del liquido di ricircolo 1,5 m³ * 1000 m³ di effluente gassoso per riempimento alla rinfusa – Tipo di Nebulizzazione e distribuzione del liquido ricircolato Spruzzatori nebulizzati da 10 µm con raggio di copertura sovrapposto del 30% o distributori a stramazzone – Altezza di ogni stadio (minimo 1) ≥ 1 m per riempimento del materiale alla rinfusa - Dosaggio automatico dei reagenti.</p>		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
2	E 2	P.T. – Post Combustore Termico
<p>Il post-combustore termico è ubicato in coda al cilindro rotante costituente l'inceneritore. Opera, con bruciatore ausiliario termoregolato, ad una temperatura superiore a 850 °C con tenore di ossigeno > 6%, il volume è di oltre 23 m³. È presente un sistema di controllo automatico della temperatura e dell'ossigeno libero. La manutenzione con cadenza settimanale riguarda il bruciatore e la sonda di controllo dell'ossigeno, mentre la manutenzione del refrattario è annuale.</p> <p>Il carico inquinante è costituito: CO - Ingresso: 1.000 mg/Nm³ - Uscita < 50 mg/Nm³ - Efficienza è > del 95 %.</p> <p style="padding-left: 40px;">COT - Ingresso: 200 mg/Nm³ - Uscita < 10 mg/Nm³ - Efficienza è > del 95 %.</p> <p style="padding-left: 40px;">IPA - Ingresso: 10 mg/Nm³ - Uscita < 0,010 mg/Nm³ - Efficienza è > del 99 %.</p>		
<p>Sistemi di misurazione in continuo: i parametri di processo sono analizzati e monitorati in accordo come da DGR 243/2015 (non specificato altrimenti).</p> <p>Informazione Aggiuntive per DGR 243/2015: Perdita di carico da 1,5 a 3,5 KPa – Bruciatore del tipo Modulante – Isolamento interno effettato e consistente in Refrattario fino a 1.000° C – Tempo di Permanenza dei Fumi ≥ 2 sec.</p>		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
2	E 2	F. T. - Filtro a Tessuto
<p>Il filtro è ubicato a valle della caldaia a recupero ad olio diatermico: Numero maniche 432. Diametro maniche 125 mm. Lunghezza maniche 2.500 mm. Superficie filtrante complessiva 382 m². Materiale filtrante: tessuto in poliammide teflonato Il lavaggio maniche è automatico con getti di aria compressa. È presente controllo continuo della depressione. La verifica della presenza di maniche difettate avviene con cadenza trimestrale mentre la sostituzione avviene ad usura. Il carico inquinante è costituito dalle polveri - Ingresso: 500 mg/Nm³ - Uscita < 5 mg/Nm³- Efficienza è > del 98,5 %.</p>		
<p>Sistemi di misurazione in continuo: i parametri di processo sono analizzati e monitorati in accordo come da DGR 243/2015.</p> <p>Informazione Aggiuntive per DGR 243/2015: Velocità di Attraversamento ≤ 0,03 m/s per polveri con granulometria < 10 µm – Grammatatura Tessuto ≥ 450 g/m² – Compatibili con le caratteristiche del mezzo filtrante.</p>		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
2	E 2	A.U. - Torre di Lavaggio ad Umido - SCRUBBER
<p>La torre di lavaggio è ubicata a valle del filtro a maniche. E' costituita da un corpo di riempimento cilindrico dalle seguenti caratteristiche: altezza 3.000 mm. Diametro 1.700 mm. Tempo di contatto > 2 sec. Reagente utilizzato: Idrato di sodio. PH soluzione 8,5. La manutenzione avviene con cadenza mensile.</p> <p style="text-align: center;">Il carico inquinante è costituito da: Acido cloridrico - Ingresso: 500 mg/Nm³ - Uscita < 10 mg/Nm³ - Efficienza è > del 98 %. Ossido di Zolfo - Ingresso: 500 mg/Nm³ - Uscita < 50 mg/Nm³ - Efficienza è > del 90 %.</p>		
<p>Sistemi di misurazione in continuo: i parametri di processo sono analizzati e monitorati in accordo come da DGR 243/2015. Informazione Aggiuntive per DGR 243/2015: Temperatura di uscita ≤ 40° C – Portata minima del liquido di ricircolo 1,5 m³ * 1000 m³ di effluente gassoso per riempimento alla rinfusa – Tipo di Nebulizzazione e distribuzione del liquido ricircolato Spruzzatori nebulizzati da 10 µm con raggio di copertura sovrapposto del 30% o distributori a stramazzo – Altezza di ogni stadio (minimo 1) ≥ 1 m per riempimento del materiale alla rinfusa - Dosaggio automatico dei reagenti.</p>		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
3	EC1	F.T. Filtro a tessuto + C.A. Carbone Attivo
<p>Il filtro è ubicato a valle del Trituratore siglato R2 ed è costituito da un unico corpo con tubazioni di aspirazione avente le seguenti caratteristiche: Numero maniche 130 Diametro maniche 152 mm. Lunghezza maniche 4.000 mm. Superficie filtrante complessiva 208 m². Materiale filtrante: feltro in PPS/PPS con grammatura 500 gr/m² antistatico e funzionante in depressione; la pulizia delle maniche è automatico con getti di aria compressa. La temperatura sarà compatibile con le caratteristiche del mezzo filtrante e con il punto di rugiada del flusso gassoso.</p> <p>Velocità di Attraversamento 0,47 m/s.</p> <p>La verifica della presenza di maniche difettate avviene con cadenza trimestrale mentre la sostituzione avviene ad usura.</p> <p>Il carico inquinante è costituito dalle polveri (primo stadio di filtrazione) e COV (secondo stadio di filtrazione) - uscita garantita per il parametro C.O.V. è sotto ai 150 mg/Nm³ mentre per il parametro Polveri totali è < 10 mg/Nm³.</p> <p>L'efficienza del sistema è > del 99,0 %.</p>		
Sistemi di misurazione in continuo: nessuno.		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
4	EC2	F. T. Filtro a tessuto + C.A. Carbone Attivo
<p>Il filtro è ubicato a valle del Trituratore siglato R2 ed è costituito da un unico corpo con tubazioni di aspirazione avente le seguenti caratteristiche: Numero maniche 130 Diametro maniche 152 mm. Lunghezza maniche 4.000 mm. Superficie filtrante complessiva 208 m². Materiale filtrante: feltro in PPS/PPS con grammatura 500 gr/m² antistatico e funzionante in depressione; la pulizia delle maniche è automatico con getti di aria compressa. La temperatura sarà compatibile con le caratteristiche del mezzo filtrante e con il punto di rugiada del flusso gassoso.</p> <p>Velocità di Attraversamento 0,47 m/s.</p> <p>La verifica della presenza di maniche difettate avviene con cadenza trimestrale mentre la sostituzione avviene ad usura.</p> <p>Il carico inquinante è costituito dalle polveri (primo stadio di filtrazione) e COV (secondo stadio di filtrazione) - uscita garantita per il parametro C.O.V. è sotto ai 150 mg/Nm³ mentre per il parametro Polveri totali è < 10 mg/Nm³.</p> <p>L'efficienza del sistema è > del 99,0 %.</p>		
Sistemi di misurazione in continuo: nessuno.		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

Ditta richiedente TORTORA VITTORIO Srl

Sito di Via F.lli Buscetto, 70/72 Nocera Inferiore (SA)

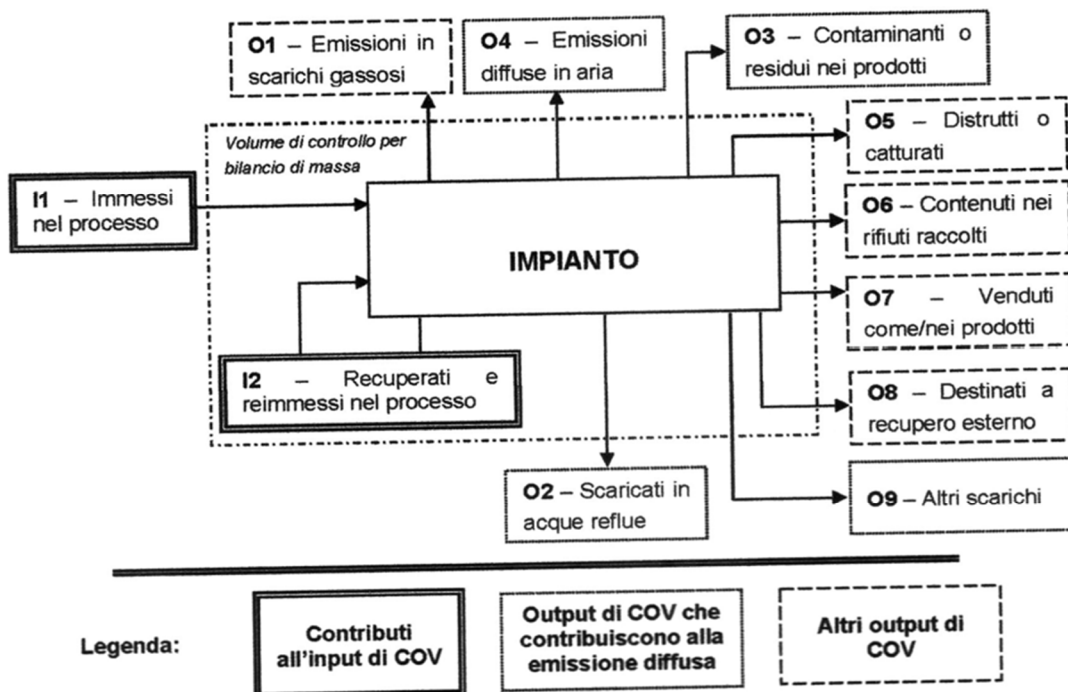
Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
5	EC3	Demister + DkFil (C.A. Carbone Attivo)
<p>I filtri sono ubicati a valle dell'impianto Chimico Fisico Biologico e sono costituiti da un unico corpo con tubazioni di aspirazione dalle vasche di depurazione aventi le seguenti caratteristiche: Materiali e Dimensioni Tubazioni PP, Ø160mm. Altezza corpo 1540mm. Diametro 800mm. Altezza Letto filtrante 680mm. Temperatura ≤45°C. Materiale filtrante: molteplici strati adsorbenti e chimicamente reattivi (Carboni attivi di origine sia vegetale che minerale). Sostituzione del materiale filtrante ad esaurimento carboni attivi. Velocità di attraversamento 0,28 m/s. Tempo di contatto 2,4s. Umidità Relativa ≤56%.</p> <p>Carico inquinante è costituito da: Ammoniaca (NH₃), Acido Cloridrico (HCl) e COV</p> <p>Uscita garantita parametri: COV ≤20 mg/Nm³, HCl ≤5 mg/Nm³, NH₃ ≤300 mg/Nm³</p> <p>L'efficienza del sistema è > del 99,0 %.</p>		
Sistemi di misurazione in continuo: nessuno.		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

ALLEGATI

Sezione L.3: GESTIONE SOLVENTI¹²

La presente Sezione deve essere redatta utilizzando grandezze di riferimento coerenti per tutte le voci ivi previste. Dovrà pertanto essere specificato se le voci siano tutte quantificate in massa di solventi oppure in massa equivalente di carbonio. Qualora occorresse convertire la misura alle emissioni da massa di carbonio equivalente a massa di solvente occorrerà fornire anche la composizione ed il peso molecolare medi della miscela, esplicitando i calcoli effettuati per la conversione. Per la quantificazione dei vari contributi deve essere data evidenza del numero di ore lavorate al giorno ed il numero di giorni lavorati all'anno. Le valutazioni sulla consistenza dei diversi contributi emissivi di solvente devono essere frutto di misurazioni affidabili, ripetibili ed oggettive tanto da essere agevolmente sottoposte al controllo delle Autorità preposte. Allegare un diagramma fiume (cioè un diagramma di flusso quantificato), secondo lo schema seguente, con i diversi contributi del bilancio di massa applicabili all'attività specifica.



Suggerimenti per passare da kg C/h a kg COV/h e viceversa:

$$\text{kg COV/h} = [(\text{peso molecolare Miscela}) * (\text{kg C/h})] / [\text{peso C medio nella miscela di solventi}]$$

$$\text{kg C/h} = [(\text{peso C medio nella miscela}) * (\text{kg COV/h})] / [\text{peso molecolare Miscela}]$$

12 - La seguente sezione dovrà essere compilata solo dalle imprese rientranti nell'ambito dell'applicazione dell'art. 257 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. per tutte le attività che superano la soglia di consumo indicata nell'all.III parte II al medesimo allegato.

ALLEGATI

PERIODO DI OSSERVAZIONE ¹³	Dal _____ al _____
Attività (Indicare nome e riferimento numerico di cui all'Allegato III parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	
Capacità nominale [tonn. di solventi /giorno] <i>(Art. 260, comma 1, lett. nn) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)</i>	
Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] <i>(Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)</i>	
Soglia di produzione [pezzi prodotti/anno] <i>(allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.)</i>	

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
I₁ (solventi organici immessi nel processo)	
I₂ (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	
I=I₁+I₂ (input per la verifica del limite)	
C=I₁-O₈ (consumo di solventi)	

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI <i>Punto 3 b), Allegato IV al DM 44/04</i>	(tonn/anno)
¹⁵ O₁ (emissioni negli scarichi gassosi)	
O₂ (solventi organici scaricati nell'acqua)	
O₃ (solventi organici che rimangono come contaminanti)	
O₄ (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	
O₅ (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	
O₆ (solventi organici nei rifiuti)	
O₇ (solventi organici nei preparati venduti)	
O₈ (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)	
O₉ (solventi organici scaricati in altro modo)	

EMISSIONE CONVOGLIATA	
Concentrazione media [mg/Nm ³]	
Valore limite di emissione convogliata ¹⁶ [mg/Nm ³]	

¹³ - Questa sezione deve essere elaborata tenuto conto di un periodo di osservazione e monitoraggio dell'impiego dei solventi tale da poter rappresentare significativamente le emissioni di solvente totali di un'annualità.

¹⁴ - Si deve far riferimento al contenuto in COV di ogni preparato, come indicato sulla scheda tecnica (complemento a 1 del residuo secco) o sulla scheda di sicurezza.

¹⁵ - Ottenuto mediante valutazione analitica delle emissioni convogliate relative all'attività: deve scaturire da una campagna di campionamenti con un numero di misurazioni adeguato a consentire la stima di una concentrazione media rappresentativa.

ALLEGATI

EMISSIONE DIFFUSA - Formula di calcolo ¹⁷		(tonn/anno)
<i>allegato III parte V -Punto 3 lett.a) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i>		
<input type="checkbox"/>	F=I1-O1-O5-O6-O7-O8	
<input type="checkbox"/>	F=O2+O3+O4+O9	
Emissione diffusa [% input]		
Valore limite di emissione diffusa¹⁸ [% input]		

EMISSIONE TOTALE - Formula di calcolo		(tonn/anno)
<i>allegato III parte V -Punto 3 lett.b) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i>		
E=F+O1		

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W
Schema grafico captazioni¹⁹	X
Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato)²⁰

Eventuali commenti
Per il punto di emissione EC3 sono stati riportati valori di portata e concentrazioni stimati e caratteristiche tecniche preliminari. Quest'ultimo fa parte dell'adeguamento alle BAT a farsi per l'impianto Chimico Fisico Biologico. L'installazione e il collaudo avverranno entro il 31/12/2023.

TORTORA VITTORIO s.r.l.
Via Cupa del Serio, 10
84014 NOCERA INFERIORE (SA)

Analise Librale



¹⁶ - Indicare il valore riportato nella 4ª colonna della Tabella I dell'Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i.

¹⁷ - Si suggerisce l'utilizzo della formula per differenza, in quanto i contributi sono più facilmente determinabili.

¹⁸ - Indicare il valore riportato nella 5ª colonna della Tabella I dell'Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i..

¹⁹ - Al fine di rendere più comprensibile lo schema relativo alle captazioni, qualora più fasi afferiscano allo stesso impianto di abbattimento o camino, oppure nel caso in cui le emissioni di una singola fase siano suddivise su più impianti di abbattimento o camini, deve essere riportato in allegato uno schema grafico che permetta di evidenziare e distinguere le apparecchiature, le linee di captazione, le portate ed i relativi punti di emissione.

²⁰ - Da allegare solo nel caso l'attività IPPC rientra nel campo di applicazione dell'art.275 del D.lgs 152/06 s.m.i..