

ALLEGATO 3

SCHEDA L

EMISSIONI in ATMOSFERA

(prot. 285304 del 07/06/2024)

Ditta richiedente: FIORDAGOSTO SRL

Sito di OLIVETO CITRA (SA)



SCHEDA «L» REV. 01: 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: FIORDAGOSTO SRL | Sito di OLIVETO CITRA (SA) |
|------------------------------------|----------------------------|

| Sezione L.1: EMISSIONI A REGIME | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 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 (convogliata) DD. AIA n. 8/2022 | A1 | Generatore di vapore Mingazzini n. 2 | nessuno | 18.700 | 14.598 (stimata) | NOx | 92,60 (stimata) | 1,7 (stimata) | 24 | 100 | - |
| 2 | E2 (convogliata) DD. AIA n. 234/2021 | A1 | Generatore di vapore Mingazzini n. 1 | nessuno | 18.700 | 14.598 | NOx | 92,60 | 1,7 | 24 | 100 | - |
| 3 | P1 (diffusa) AIA n. 19/2017 | A5 | Impianto depurazione delle acque reflue industriali | nessuno | - | - | H ₂ S NH ₃ | 0,006 0,01 | - | 24 | 0,5 0,5 | - - |
| - | - | Pelatura, vetro, confezionamento | N. 9 estrattori di aria calda | nessuno | Emissioni escluse dall'ambito di applicazione della parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i. | | | | | | | |

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".

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

3 - 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 NO_x 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: FIORDAGOSTO SRL | Sito di OLIVETO CITRA (SA) |
|------------------------------------|----------------------------|

N.B.: l'installazione del generatore Mingazzini n. 2 in sostituzione della caldaia Nova Sigma è stata autorizzata con DD AIA n. 8/2022 ma fa parte di un piano di investimento pluriennale che si concluderà nel 2025. Per questo motivo, fino alla sostituzione di detto impianto, le emissioni del camino E1 rimarranno quelle autorizzate con AIA DD. 19/2017, di cui alla scheda successiva

| Sezione L.1: EMISSIONI | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|--|---|------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| N° camino ⁴ | Posizione Amm.va ⁵ | Reparto/fase/blocco/linea di provenienza ⁶ | Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴ | SIGLA impianto di abbattimento ⁵ | Portata [Nm ³ /h] | | Tipologia | Inquinanti | | | Limiti ¹⁰ | |
| | | | | | autorizzata ⁶ | Misurata ^{7/} | | Dati emissivi ⁸ | | Ore di funz.to ⁹ | Concentr. [mg/Nm ³] | Flusso di massa [kg/h] |
| | | | | | | | | Concentr. [mg/Nm ³] | Flusso di massa [kg/h] | | | |
| 1 | E1 (convogliata) DD. AIA n. 19/2017 | A1 | Generatore di vapore Nova Sigma | nessuno | 14.500 | 3.578,6 | NOx | 197,1 | 0,70606 | 24 | 250 | - |



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".

⁵ - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

⁶ - 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 NO_x 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: FIORDAGOSTO SRL | Sito di OLIVETO CITRA (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 emissive) o di bilancio complessivo compilando il campo sottostante.

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Ditta richiedente: FIORDAGOSTO SRL | Sito di OLIVETO CITRA (SA) |
|------------------------------------|----------------------------|

| Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹ | | |
|--|-------|------------------------------------|
| N° camino | SIGLA | Tipologia impianto di abbattimento |
| 1 | E1 | Nessuno |
| 2 | E2 | Nessuno |
| <p>Descrizione e definizione delle principali caratteristiche dell'impianto di abbattimento (per carico inquinante in ingresso e in uscita ed efficienza di abbattimento, dimensionamento e condizioni operative, sistemi di regolazione e controllo, tempistiche di manutenzione / sostituzione).</p> | | |
| <p>Sistemi di misurazione in continuo (solo per le emissioni E1 ed E2):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Due analizzatori e registratori in continuo di CO, O₂ e temperatura marca ABB, modello Advance Optima (uno per camino) | | |



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: FIORDAGOSTO SRL

Sito di OLIVETO CITRA

| PERIODO DI OSSERVAZIONE¹³ | 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] (Art. 268, comma 1, lett. nn) del D.lgs 152/06 e s.m.i.) | |
| Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] (Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.) | |
| Soglia di produzione [pezzi prodotti/anno] (allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.) | |

| INPUT¹⁴ 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>allegato III parte V -Punto 2 b) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i> | (tonn/anno) |
|---|--------------------|
| O₁¹⁵ (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) | |

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.

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ditta richiedente: FIORDAGOSTO SRL | Sito di OLIVETO CITRA |
|------------------------------------|-----------------------|

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

| EMISSIONE DIFFUSA - Formula di calcolo ¹⁷ | |
|--|--------------------|
| <i>allegato III parte V -Punto 3 lett.a) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i> | (tonn/anno) |
| <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 diffusa ¹⁸ [% input] | |

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

| Allegati alla presente scheda | |
|---|-------------|
| Planimetria punti di emissione in atmosfera | W |
| Schema grafico captazioni ¹⁹ | Non ricorre |
| Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato) ²⁰ | Non ricorre |
| Autorizzazione all'emissione gas effetto serra (Emission Trading) | Y6 |

| Eventuali commenti |
|--------------------|
| |



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..