

# **ALLEGATO 3**

## **EMISSIONI IN ATMOSFERA**

### **SCHEDA L**

prot. 618731 del 22/12/2023

**REGIONE CAMPANIA****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.

## Sezione L.1: EMISSIONI

N° camino <sup>1</sup>	Posizione Amm.va <sup>2</sup>	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza <sup>3</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		Inquinanti					
					autorizzata <sup>6</sup>	Misurata <sup>7</sup>	Tipologia	Dati emissivi <sup>8</sup>		Ore di funz.to <sup>9</sup>	Limiti <sup>10</sup>	
								Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di massa [kg/h]
<b>E1</b>	<b>Oggetto autorizzazione</b>	Reparto per la macellazione carne/Centrale termica	Generatore di vapore di marca Officine Meccaniche Oreste Luciani - serie Luxor 80 Potenzialità 1350kg/h	---	---	1410	Polveri	4,7	0,0066	8	5	-
							Ossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	15,2	0,0214		350	-
							Monossido di carbonio (CO)	13,1	0,0185		100	-
							Ossidi di zolfo	13,2	0,0203		35	-
<b>E2</b>	<b>Oggetto autorizzazione</b>	Reparto per la macellazione carne	Fiammatrice System GR	---	---	1340	Polveri	8,1	0,00108	5	10	-
							Ossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	41,3	0,0553		350	-
							Monossido di carbonio (CO)	6,1	0,0082		100	-
							Ossidi di zolfo (SO <sub>2</sub> )	52	0,0697		35	-
							COV	2,5	0,0033		10	-
							Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	0,1	0,0001		100	-
<b>P1</b>	Allegato IV alla Parte quinta del decreto legislativo 152/2006 e s.m.i., Parte I di cui all'articolo 272, comma 1 lettera bb)	utilities	Gruppo elettrogeno	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>P2</b>	_____	utilities	Impianto di depurazione	-	-	-	Polveri Ammoniaca Acido	-	-	-	10 5	-

Ditta richiedente: VALCARNI dei F.lli Cancro & C. S.r.l.							Sito di: ATENA LUCANA (SA)					
							Solfidrico Mercaptani Ammine				5 0,1 20	
<b>P3</b>	_____	utilities	Serbatoio gasolio 9.000 lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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".

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

<sup>3</sup> - Indicare il nome e il riferimento relativo riportati nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

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

<sup>5</sup> - Indicare il numero progressivo di cui alla Sezione L.2.

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

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

<sup>8</sup> - Indicare i valori misurati nel più recente autocontrollo effettuato sul punto di emissione. Per inquinanti quali COV (S.O.T.) e NO<sub>x</sub> 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.

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

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

Ditta richiedente: VALCARNI dei F.lli Cancro & C. S.r.l.
--

Sito di: ATENA LUCANA (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: VALCARNI dei F.lli Cancro & C. S.r.l.

Sito di: ATENA LUCANA (SA)

**Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO<sup>11</sup>**

<b>N° camino</b>	<b>SIGLA</b>	<b>Tipologia impianto di abbattimento</b>
E1	-	Non Richiesto (Combustibile Utilizzato: GPL)
E2	-	Non Richiesto (Combustibile Utilizzato: GPL)
-	-	-

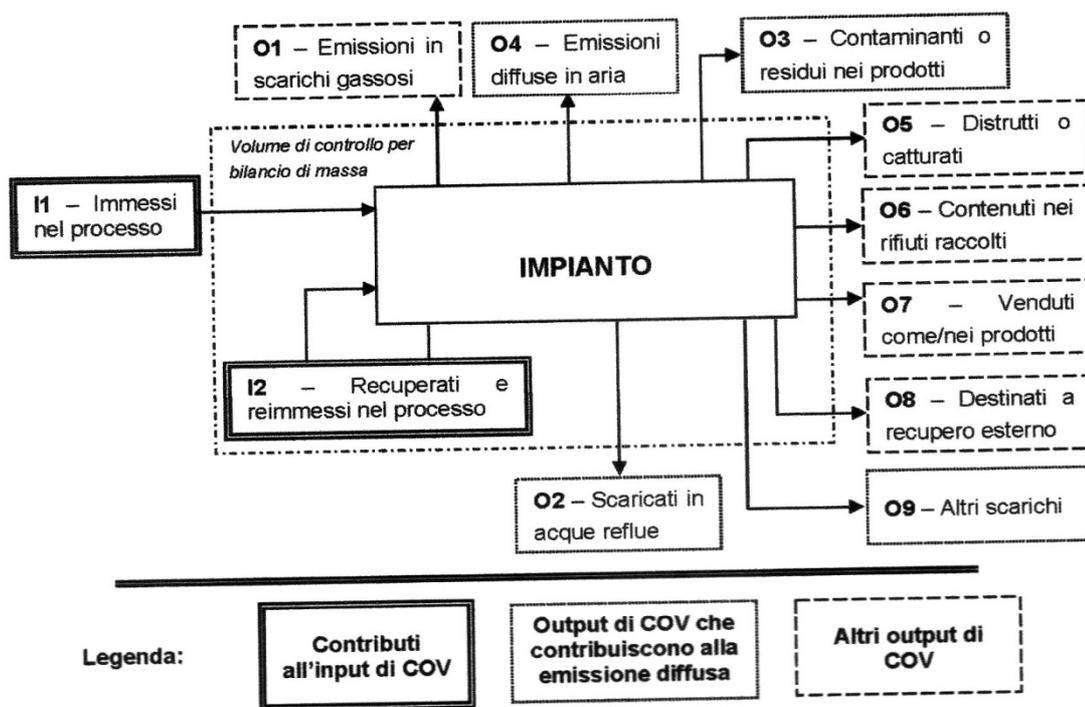
Sarà installato impianto di deodorizzazione con Centralina automatica per il trattamento degli odori, capace di realizzare nebulizzazioni fini di soluzioni deodoranti, senza l'ausilio dell'aria compressa. Il posizionamento dell'impianto di nebulizzazione è riportato in planimetria TAV. W

<sup>11</sup> - 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 SOLVENTI<sup>12</sup>

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 <sup>13</sup>	Dal ____ al ____
<b>Atti vità</b> (Indicare nome e riferimento numerico di cui all' Allegato III parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	--
<b>Capacità nominale</b> [tonn. di solventi /giorno] (Art. 268, comma 1, lett. nn) del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	--
<b>Soglia di consumo</b> [tonn. di solventi /anno] (Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)	--
<b>Soglia di produzione</b> [pezzi prodotti/anno] (allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	--

INPUT <sup>14</sup> E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/ anno)
<b>I<sub>1</sub></b> (solventi organici immessi nel processo)	--
<b>I<sub>2</sub></b> (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	--
<b>I=I<sub>1</sub>+I<sub>2</sub></b> (input per la verifica del limite)	--
<b>C=I<sub>1</sub>-O<sub>8</sub></b> (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)
<b>O<sub>1</sub></b> <sup>15</sup> (emissioni negli scarichi gassosi)	--
<b>O<sub>2</sub></b> (solventi organici scaricati nell'acqua)	--
<b>O<sub>3</sub></b> (solventi organici che rimangono come contaminanti)	--
<b>O<sub>4</sub></b> (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	--
<b>O<sub>5</sub></b> (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	--
<b>O<sub>6</sub></b> (solventi organici nei rifiuti)	--
<b>O<sub>7</sub></b> (solventi organici nei preparati venduti)	--
<b>O<sub>8</sub></b> (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)	--
<b>O<sub>9</sub></b> (solventi organici scaricati in altro modo)	--

<sup>13</sup> - 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.

<sup>14</sup> - 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.

<sup>15</sup> - 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.

<b>EMISSIONE CONVOGLIATA</b>	
<b>Concentrazione media</b> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	--
<b>Valore limite di emissione convogliata</b> <sup>16</sup> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	--

<b>EMISSIONE DIFFUSA A - Formula di calcolo</b> <sup>17</sup>	
<i>allegato III parte V -Punto 3 lett.a) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i>	<b>(tonn/ anno)</b>
<b>F=I1-O1 -O5-O6 -O7-O8</b>	--
<b>F=O2+O3+O4 +O9</b>	--
<b>Emissione diffusa</b> [% input]	--
<b>Valore limite di emissione diffusa</b> <sup>18</sup> [% input]	--

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

<b>Allegati alla presente scheda</b>	
<b>Planimetria punti di emissione in atmosfera e dei punti di monitoraggio emissioni odorigene</b>	W
<b>Schema grafico captazioni</b> <sup>19</sup>	n.a.
<b>Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato)</b> <sup>20</sup>	n.a.

<b>Eventuali commenti</b>	
<b>n.a.</b>	

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

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

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

<sup>19</sup> - 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.

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