

## **ALLEGATO 2**

### **EMISSIONI IN ATMOSFERA**

#### **SCHEDA L**

(prot. n. 391048 del 28/07/2022)

**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]
E1	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B70 aspirazione ingresso forno	--	6.000	5.460,6	*COT	2,41	0,013	24	75**	-----
E2	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B70 aspirazione fine forno	--	4.500	3.590,4	*COT	1,43	0,005	24	50**	-----
E3	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B70 raffreddamento fine forno	--	26.000	17.896,7	*COT	0,06	0,001	24	50**	-----
E4	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B70 raffreddamento fine forno	--	20.000	14.704,9	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----
E5	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B50 aspirazione ingresso forno	--	8.500	7.797,2	*COT	1,08	0,008	24	75**	-----
E6	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B50 aspirazione fine forno	--	4.500	4.316,4	*COT	2,28	0,010	24	50**	-----

\* COT – Carbonio Organico Totale espresso come mg/Nm<sup>3</sup> di C

\*\* D.Lgs. 152/06 – Parte V - Allegato III parte III - tabella 1 attività 8

l.r = limite di rilevabilità

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<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.

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.

## Sezione L.1: EMISSIONI

N° camino <sup>4</sup>	Posizione Amm.va <sup>5</sup>	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza <sup>6</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]
E7	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B50 raffreddamento fine forno	--	25.000	20.180,2	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----
E8	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B50 raffreddamento fine forno	--	20.000	17.251,8	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----
E12	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Post Combustore Lito B50/70	PT1	7.000	3.676,7	*COT NOx CO	8,39 75 140	0,031 0,276 0,515	24	50** 350 ----	-----
E13	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Post Combustore Lito B20	PT2	6.000	3.198,9	*COT NOx CO	1,46 98,24 142	0,005 0,314 0,454	24	50** 350 ----	-----
E14	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B20 aspirazione e raffreddamento telai	--	5.000	4.949,8	*COT	2,84	0,014	24	50**	-----

\* COT – Carbonio Organico Totale espresso come mg/Nm<sup>3</sup> di C

\*\* D.Lgs. 152/06 – Parte V - Allegato III parte III - tabella 1 attività 8

l.r = limite di rilevabilità

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>5</sup> - Indicare la posizione amministrativa dell’impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

<sup>6</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.

## Sezione L.1: EMISSIONI

N° camino <sup>7</sup>	Posizione Amm.va <sup>8</sup>	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza <sup>9</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]
E15	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B20 raffreddamento fine forno	--	24.000	14.800,9	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----
E16	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B20 raffreddamento fine forno	--	32.000	23.950,6	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----
E18	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B40 aspirazione e raffreddamento telai forno	--	8.000	5.561,1	*COT	5,23	0,029	24	50**	-----
E19	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B40 raffreddamento forno	--	20.000	15.443,8	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----
E20	Autorizzato	R-LV – Reparto Lito-Verniciatura	Lito B40 raffreddamento forno	--	26.000	25.161,8	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----

\* COT – Carbonio Organico Totale espresso come mg/Nm<sup>3</sup> di C

\*\* D.Lgs. 152/06 – Parte V - Allegato III parte III - tabella 1 attività 8

l.r = limite di rilevabilità

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>8</sup> - Indicare la posizione amministrativa dell’impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

<sup>9</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.

N° camino 10	Posizione Amm.va <sup>11</sup>	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza <sup>12</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		<i>Inquinanti</i>					
					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>E22</b>	Autorizzato	<b>R-LV</b> – Reparto Lito- Verniciatura	Post Combustore Lito B40/41	<b>PT3</b>	7.000	4.595,4	*COT NOx CO	0,86 66,9 118	0,004 0,307 0,542	24	50** 350 ----	-----
<b>E23</b>	Autorizzato	<b>R-LV</b> – Reparto Lito- Verniciatura	Lito B41 aspirazione e raffreddamento telai forno	--	7.500	5.453,2	*COT	2,98	0,016	24	50**	-----
<b>E24</b>	Autorizzato	<b>R-LV</b> – Reparto Lito- Verniciatura	Lito B41 raffreddamento forno	--	20.000	17.171,7	*COT	0,19	0,003	24	50**	-----
<b>E25</b>	Autorizzato	<b>R-LV</b> – Reparto Lito- Verniciatura	Lito B41 raffreddamento forno	--	24.000	20.549,4	*COT	< 0,03 l.r.	----	24	50**	-----

\* COT – Carbonio Organico Totale espresso come mg/Nm<sup>3</sup> di C

\*\* D.Lgs. 152/06 – Parte V - Allegato III parte III - tabella 1 attività 8

l.r = limite di rilevabilità

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>11</sup> - Indicare la posizione amministrativa dell’impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

<sup>12</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.

N° camino 13	Posizione Amm.va <sup>14</sup>	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza <sup>15</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		<i>Inquinanti</i>					
					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]
E26	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linea C16 Aspirazione Forno	--	5.000	4.124,2	COV***	1,52	0,006	24	150***	2
E27	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linea C15 Aspirazione Forno	--	5.000	3.932,7	COV***	4,87	0,019	24	150***	2
E28	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linea C14 Aspirazione Forno	--	5.000	3.569,9	COV***	4,30	0,015	24	150***	2
E29	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linea C13 Aspirazione Forno	--	2.500	951,2	COV***	3,06	0,003	24	150***	2
E29/A	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linea C13 Cappa aspirazione Forno	--	6.000	4.601,3	COV***	4,90	0,022	24	150***	2
E30	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linea C12 Aspirazione Forno	--	4.000	3.244,0	COV***	4,07	0,013	24	150***	2
E31	Autorizzato	R-SC – Reparto Scatolificio	Linee L1; L3; L5 Aspirazione Forno	--	15.000	-----	COV***	4,56	0,068	24	150***	2

\*\*\* i C.O.V. sono di Classe III; IV e V del D.Lgs. 152/06 – Allegato I parte II punto – Tabella D

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>14</sup> - Indicare la posizione amministrativa dell’impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

<sup>15</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.

N° camino 16	Posizione Amm.va <sup>17</sup>	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza <sup>18</sup>	Impianto/macchinario che genera l'emissione <sup>4</sup>	SIGLA impianto di abbattimento <sup>5</sup>	Portata[Nm <sup>3</sup> /h]		<i>Inquinanti</i>					
					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>E94</b>	Autorizzato	<b>R-LV</b> – Reparto Lito- Verniciatura	Post Combustore Lito B50/70	<b>PT1</b>	7.000	4.953,3	*COT NOx CO	< 0,03 l.r. 8,7 37	---- 0,043 0,183	24	50** 350 ----	-----
<b>E96</b>	Autorizzato	<b>R-PR</b> – Reparto Presse	Aspirazione Presse	--	1.100	903,3	NH <sub>3</sub>	5,89	0,005	24	250	2
<b>E97</b>	Autorizzato	<b>R-PR</b> – Reparto Presse	Aspirazione Presse	--	900	934,3	NH <sub>3</sub>	6,43	0,006	24	250	2
<b>E105</b>	Da autorizzare	Officina	Rettifica rulli	<b>F.T.</b>	900	611,7	Polveri	0,52	0,0003	24	150	< 0,500

\* COT – Carbonio Organico Totale espresso come mg/Nm<sup>3</sup> di C

\*\* D.Lgs. 152/06 – Parte V - Allegato III parte III - tabella 1 attività 8

l.r = limite di rilevabilità

## NOTE

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>17</sup> - Indicare la posizione amministrativa dell’impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

<sup>18</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.

*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.*

**In riguardo alle misurazioni delle Emissioni Diffuse sono stati individuati i seguenti punti che, sono riportati nella nell'Allegato W1:**

**P1 – P2 – P3 – P4 – P5 – P6 – P7 – P8 – P9 – P10 – P11 Outdoor (lungo il confine aziendale)**

**Come accennato in precedenza tutti i punti di cui sopra, relativi ai monitoraggi delle emissioni diffuse, sono meglio individuati nella planimetria di cui all'Allegato W1.**

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

<b>N° camino</b>	<b>SIGLA</b>	<b>Tipologia impianto di abbattimento</b>
<b>E12 e E94</b>	<b>PT 1</b>	<b>Postcombustore N° 1</b>
Trattasi di un post-combustore non integrato per le linee di stampa e verniciatura B50 e B70. In questo ultimo caso è previsto un recupero, nel periodo invernale, del calore contenuto nell'aria depurata, per riscaldare l'ambiente nel reparto litografia tramite idoneo scambiatore di calore		
<b>Tabella – Caratteristiche Tecniche PT1</b>		
<b>PARAMETRI</b>		<b>DATI</b>
Portata in ingresso all'inceneritore (Nm <sup>3</sup> /h)		12.000
Concentrazione massima in ingresso all'inceneritore (g/ Nm <sup>3</sup> )		5,83
Portata massica di solvente in ingresso all'inceneritore (kg/h)		70
Temperatura ingresso impianto		160°C
Tempo di permanenza dell'aria esausta all'interno della camera di combustione		0,5 -0,7 s
Temperatura di ossidazione		720°C
Percentuale di abbattimento (%)		99,0 – 99,5
Sistemi di misurazione in continuo. Nessuno.		

<b>N° camino</b>	<b>SIGLA</b>	<b>Tipologia impianto di abbattimento</b>
<b>E13</b>	<b>PT 2</b>	<b>Postcombustore N° 2</b>
Trattasi di un post-combustore integrato per la linea di verniciatura B20 avente la duplice funzione di abbattente e di produzione di aria calda necessaria per il funzionamento dell'impianto.		
<b>Tabella – Caratteristiche Tecniche PT2</b>		
<b>PARAMETRI</b>		<b>DATI</b>
Portata in ingresso all'inceneritore (Nm <sup>3</sup> /h)		8.000
Concentrazione massima in ingresso all'inceneritore (g/ Nm <sup>3</sup> )		8,75
Portata massica di solvente in ingresso all'inceneritore (kg/h)		70
Temperatura ingresso impianto		160°C
Tempo di permanenza dell'aria esausta all'interno della camera di combustione		0,5 -0,7 s
Temperatura di ossidazione		720°C
Percentuale di abbattimento (%)		99,0 – 99,5
Sistemi di misurazione in continuo. Nessuno.		

<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.

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
E22	PT 3	Postcombustore N° 3
Trattasi di un post-combustore integrato per la linea di verniciatura B40/41 avente la duplice funzione di abbattitore e di produzione di aria calda necessaria per il funzionamento dell'impianto.		
<b>Tabella – Caratteristiche Tecniche PT3</b>		
<b>PARAMETRI</b>		<b>DATI</b>
Portata in ingresso all'inceneritore (Nm <sup>3</sup> /h)		16.500
Concentrazione massima in ingresso all'inceneritore (g/ Nm <sup>3</sup> )		7,27
Portata massica di solvente in ingresso all'inceneritore (kg/h)		120
Temperatura ingresso impianto		160°C
Tempo di permanenza dell'aria esausta all'interno della camera di combustione		0,5 -0,7 s
Temperatura di ossidazione		720°C
Percentuale di abbattimento (%)		99,0 – 99,5

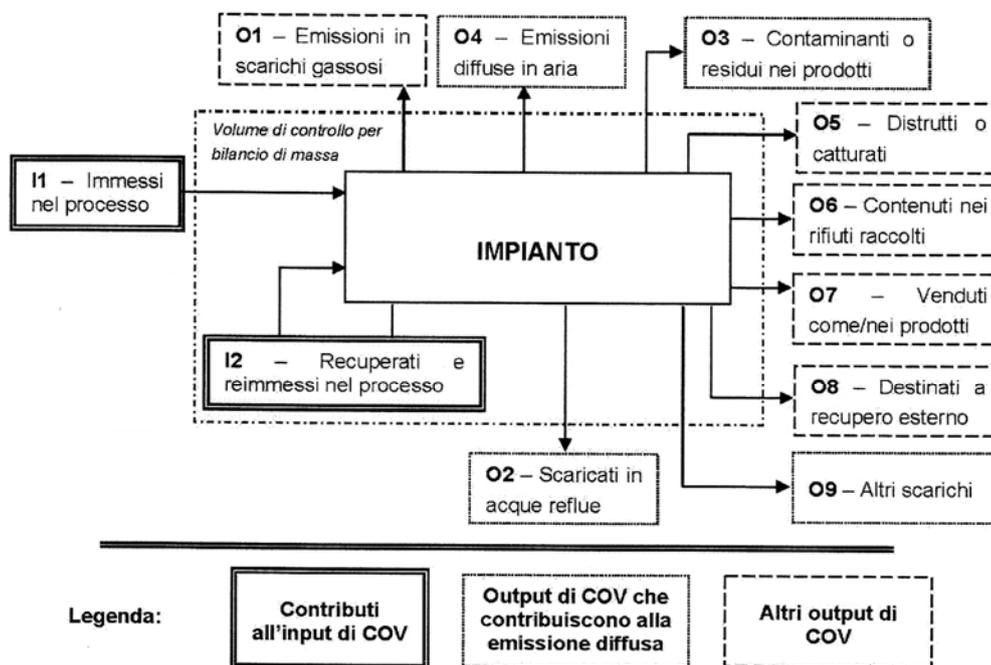
Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO <sup>11</sup>		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
E105	F.T.	Filtro a Cartucce
Le polveri che si formano durante il funzionamento dell'impianto di rettifica rulli sono abbattute tramite un depolverizzatore con filtri a cartucce in poliestere antistatico.		
Le caratteristiche dell'impianto sono le seguenti:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Funzionamento: in depressione,</li> <li>✓ Portata aria da trattare: 900 Nm<sup>3</sup>/h,</li> <li>✓ Superficie filtrante: 80 m<sup>2</sup></li> <li>✓ N° cartucce: 4 in poliestere antistatico con diametro da 325 mm.</li> <li>✓ Resa di abbattimento impianto: 99 %.</li> </ul>		
Sistemi di misurazione in continuo. Nessuno.		

<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 presente sezione dovrà essere compilata solo dalle imprese rientranti nell'ambito di applicazione dell'art.275 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 01.01.2021 al 31.12.2021 Anno di competenza 2021
<b>Attività</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.)	N° 8 Altri rivestimenti compreso il rivestimento di metalli, plastica, tessili, tessuti, film e carta
<b>Capacità nominale</b> [tonn. di solventi /giorno] (Art. 268, comma 1, lett. nn) del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	7,8 In riferimento alla capacità nominale dell'impianto
<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.)	2.570 In riferimento alla capacità nominale dell'impianto
<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.)	130.994.640 fogli/anno In riferimento alla capacità nominale dell'impianto

INPUT <sup>14</sup> E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
<b>I<sub>1</sub></b> (solventi organici immessi nel processo)	427,156
<b>I<sub>2</sub></b> (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	0
<b>I=I<sub>1</sub>+I<sub>2</sub></b> (input per la verifica del limite)	427,156
<b>C=I<sub>1</sub>-O<sub>8</sub></b> (consumo di solventi)	427,156

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)	1,168
<b>O<sub>2</sub></b> (solventi organici scaricati nell'acqua)	0
<b>O<sub>3</sub></b> (solventi organici che rimangono come contaminanti)	0
<b>O<sub>4</sub></b> (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	62,405
<b>O<sub>5</sub></b> (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	352,771
<b>O<sub>6</sub></b> (solventi organici nei rifiuti)	10,812
<b>O<sub>7</sub></b> (solventi organici nei preparati venduti)	0
<b>O<sub>8</sub></b> (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)	0
<b>O<sub>9</sub></b> (solventi organici scaricati in altro modo)	0

21

<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.

## ALLEGATI

### EMISSIONE CONVOGLIATA

<b>Concentrazione media</b> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	0,89
<b>Valore limite di emissione convogliata</b> <sup>16</sup> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	50

### EMISSIONE DIFFUSA - Formula di calcolo<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>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>F=I1-O1-O5-O6-O7-O8</b>	62,405
<input type="checkbox"/>	<b>F=O2+O3+O4+O9</b>	----
<b>Emissione diffusa</b> [% input]		20
<b>Valore limite di emissione diffusa</b> <sup>18</sup> [% input]		14,61

### EMISSIONE TOTALE - Formula di calcolo

<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>	63,573

### Allegati alla presente scheda

<b>Planimetria punti di emissione in atmosfera</b>	W
<b>Schema grafico captazioni</b> <sup>19</sup>	SGC
<b>Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato)</b> <sup>20</sup>	Y1

### Eventuali commenti

--

<sup>16</sup> - Indicare il valore riportato nella 4ª 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 5ª 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..