

ALLEGATO 3

SCHEDA L

EMISSIONI in ATMOSFERA

(prot. 176927 del 07/04/2025)

**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.



Ditta richiedente ME.DE.A. S.p.A.	Sito di Via XXV Luglio n°160 - Cava de' Tirreni
-----------------------------------	---

Sezione L.1: EMISSIONI

Dati relativi ai monitoraggi del 10 e 31 gennaio 2023 e dei monitoraggi del 20 luglio 2023.

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[Nm³/h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [kg/h]
E1	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV BICOLOR 2	BICOLOR 2 Ingresso forno In fase di stampa (Litografia)	-----	6.000	3.529	C.O.V.*	1,07	0,0038	24	18 BAT AEL	-----
E2	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV BICOLOR 2	BICOLOR 2 Postcombustore aria forno In fase di verniciatura	PC1	3.500	2.697	C.O.T	2,42	0,0065	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	47,5	0,1281		110 BAT AEL	-----
E3	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV BICOLOR 2	BICOLOR 2 Uscita forno In fase di verniciatura	-----	5.000	4.280	C.O.T.	31,50	0,1348	24	18 BAT AEL	-----

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 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 ME.DE.A. S.p.A.	Sito di Via XXV Luglio n°160 - Cava de' Tirreni
-----------------------------------	---

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]		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]
E8	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV VARNISH 3	VARNISH 3 Postcombustore aria forno La linea effettua solo verniciatura	PC3	6.500	4.467	C.O.T	3,16	0,0141	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	82,00	0,3663		110 BAT AEL	-----
E9	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV VARNISH 3	VARNISH 3 Uscita forno La linea effettua solo verniciatura	-----	6.500	5.812	C.O.T.	9,82	0,0571	24	18 BAT AEL	-----
E10	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV TANDEM VARNISH	TANDEM VARNISH Postcombustore aria forno La linea effettua solo verniciatura	PC4	8.500	7.410	C.O.T	6,61	0,0490	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	97,00	0,7190		110 BAT AEL	-----
E11	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV TANDEM VARNISH	TANDEM VARNISH Uscita I° forno La linea effettua solo verniciatura	-----	9.000	6.771	C.O.T.	13,52	0,0915	24	18 BAT AEL	-----

⁴ 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 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 ME.DE.A. S.p.A.	Sito di Via XXV Luglio n°160 - Cava de' Tirreni
-----------------------------------	---

N° camino ⁷	Posizione Amm.va ⁸	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁹	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata [Nm³/h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [kg/h]
E12	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV TANDEM VARNISH	TANDEM VARNISH Uscita II° forno La linea effettua solo verniciatura	-----	9.000	8.510	C.O.T.	10,41	0,0886	24	18 BAT AEL	-----
E13	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV VARNISH 2	VARNISH 2 Postcombustore aria forno La linea effettua solo verniciatura	PC5	6.500	5.228	C.O.T.	5,13	0,0268	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	84,00	0,4391		110 BAT AEL	-----
E14	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV VARNISH 2	VARNISH 2 Uscita forno La linea effettua solo verniciatura	-----	6.500	5.536	C.O.T.	6,85	0,0379	24	18 BAT AEL	-----
E15	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV VARNISH 4	VARNISH 4 Postcombustore aria forno La linea effettua solo verniciatura	PC6	6.500	3.942	C.O.T.	9,27	0,0365	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	83,60	0,3295		110 BAT AEL	-----

⁷ 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".

⁸ - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

⁹ - 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 ME.DE.A. S.p.A.

Sito di Via XXV Luglio n°160 - Cava de' Tirreni

N° camino ¹⁰	Posizione Amm.va ¹¹	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ¹²	Impianto/macchinario che genera l’emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [kg/h]
E16	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	LV VARNISH 4	VARNISH 4 Uscita forno La linea effettua solo verniciatura	-----	6.500	4.911	C.O.T.	9,44	0,0464	24	18 BAT AEL	-----
E17	D.D. n. 182 del 30.07.2015 e s.m.	RETTIFICA	IMPIANTO RETTIFICA RULLI	F.T.	2.500	1.638	Polveri	1,85	0,0030	24	150	<0,500
E18	-----	LV VARNISH 5	VARNISH 5 Postcombustore aria forno La linea effettua solo verniciatura	PC7	6.500*	6.500*	C.O.T	6,12**	0,0398	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	83,60**	0,5434		110 BAT AEL	-----
E19	-----	LV VARNISH 5	VARNISH 5 Uscita forno La linea effettua solo verniciatura	-----	6.500*	6.500*	C.O.T.	7,13**	0,0464	24	18 BAT AEL	-----

* Portata di progetto

** Valore atteso da stima

¹⁰ 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".

¹¹ - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

¹² - 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 ME.DE.A. S.p.A.	Sito di Via XXV Luglio n°160 - Cava de' Tirreni
-----------------------------------	---

N° camino ¹³	Posizione Amm.va ¹⁴	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ¹⁵	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm ³ /h]		<i>Inquinanti</i>					
							Tipologia	<i>Dati emissivi</i> ⁸		Ore di funz.to ⁹	<i>Limiti</i> ¹⁰	
					autorizzata ⁶	misurata ⁷		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E20	-----	LV VARNISH 6	VARNISH 6 Postcombustore aria forno La linea effettua solo verniciatura	PC8	6.500*	6.500*	C.O.T	6,12**	0,0398	24	18 BAT AEL	-----
							NOx	83,60**	0,5434		110 BAT AEL	-----
E21	-----	LV VARNISH 6	VARNISH 6 Uscita forno La linea effettua solo verniciatura	-----	6.500**	6.500*	C.O.T.	7,13**	0,0464	24	18 BAT AEL.	-----

* Portata di progetto

** Valore atteso da stima

¹³ 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".

¹⁴ - Indicare la posizione amministrativa dell'impianto/punto di emissione nel caso trattasi di installazione già autorizzata.

¹⁵ - 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.

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.

I seguenti camini sono da considerare “attività ad inquinamento scarsamente rilevante”, in quanto emettono solo aria calda estratta dalla sezione di raffreddamento delle linee di litoverniciatura:

- P1 -Cappa di raffreddamento Linea BICOLOR 2.
- P2 – BICOLOR 2 – Polimerizzazione inchiostro UV
- P3 – BICOLOR 2 – Polimerizzazione inchiostro UV
- P4 – BICOLOR 2 – Polimerizzazione inchiostro UV
- P5 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 2.
- P6 - Cappa di raffreddamento I° Forno Linea TANDEM VARNISH.
- P7 - Cappa di raffreddamento II° Forno Linea TANDEM VARNISH.
- P8 - Cappa di raffreddamento II° Forno Linea TANDEM VARNISH.
- P9 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 3.
- P10 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 3.
- P11 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 4.
- P12 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 4.
- P13 - MULTICOLOR METALSTAR - Polimerizzazione inchiostro e vernici UV
- P14 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 5
- P15 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 5.
- P16 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 6.
- P17 - Cappa di raffreddamento Linea VARNISH 6
- P18 – METALSTAR 3 – KBA - Polimerizzazione inchiostro e vernici UV/LED

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO¹¹

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
E2	PC1	Postcombustore termico con recupero parziale aria calda
E8	PC3	Postcombustore termico con recupero totale aria calda
E10	PC4	Postcombustore termico con recupero parziale aria calda
E13	PC5	Postcombustore termico con recupero totale aria calda
E15	PC6	Postcombustore termico con recupero totale aria calda
E18	PC7	Postcombustore termico con recupero totale aria calda
E20	PC8	Postcombustore termico con recupero totale aria calda
E17	F.T.	Filtro a Tessuto (Filtro a Maniche)

Trattasi di : COMBUSTORI TERMICI RECUPERATIVI i cui parametri tecnici sono conformi a quelli previsti dalla D.G.R.243 del 08/05/2015

PARAMETRI	PC1 Bicolor 2	PC3 Varnish 3	PC4 Tandem Varnish	PC5 Varnish 2	PC6 Varnish 4	PC7 Varnish 5	PC8 Varnish 6	D.G.R.243/2015
Recupero aria %	60	100	60	100	100	100	100	≥ 60
Flusso di massa di COV a monte del combustore (Portata max di solvente trattato) (kg/h)	45	85	90	85	85	85	85	---
Portata max di aria trattata (Nm ³ /h)	5.000	10.000	12.000	10.000	10.000	10.000	10.000	---
Velocità d'ingresso in camera di combustione (m/s)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6 ÷ 12
Tempo di permanenza (s)	1	1	1	1	1	1	1	≥ 0,6
Temperatura minima camera di combustione (°C)	750	750	750	750	750	750	750	≥ 750
Perdite di carico KPa	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5 ÷ 3,5
Combustibile di supporto ---	metano	metano	metano	metano	metano	metano	metano	gassoso
Tipo di scambiatore ---	aria/aria	aria/aria	aria/aria	aria/aria	aria/aria	aria/aria	aria/aria	aria/aria
Portata max di aria emessa (Nm ³ /h)	3.500	6.500	8.500	6.500	6.500	6.500	6.500	---
Per tutti i post-combustori l'effluente gassoso in ingresso non contiene COV clorurati								

Sistemi di misurazione in continuo.

Non previsti per legge

.

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.

Trattasi di: DEPOLVERATORE CON FILTRO A TESSUTO i cui parametri tecnici sono conformi a quelli previsti dalla D.G.R.243 del 08/05/2015**Filtro a Tessuto (Filtro a Maniche) F.T.**

Le polveri che si formano durante il funzionamento dell'impianto di rettifica rulli sono abbattute tramite un depolverizzatore con filtri a maniche di tessuto. Il flusso di aria, entrando nel corpo metallico del filtro, subisce una diminuzione di velocità, consentendo ad una parte della polvere (la più pesante) di precipitare subito verso la valvola di scarico, senza interessare le maniche soprastanti. Successivamente l'aria, prima di essere espulsa dal camino, investe in maniera uniforme le maniche filtranti, consentendo il deposito sul tessuto delle polveri sottili.

Le maniche, sulla cui superficie esterna si è depositata la polvere, vengono lavate da un getto d'aria compressa in controcorrente secondo cicli successivi predeterminati da un temporizzatore elettronico.

FILTRO A TESSUTO		
PARAMETRI	FILTRO MEDEA	D.G.R. 243/2015
Portata max di progetto – (Nm³/h)	2.500	---
Temperatura di esercizio – (° C)	circa 30	---
Numero di maniche – (n)	32	---
Media filtrante	fibre in poliestere	---
Superficie filtrante – (m²)	32	---
Grammatura tessuto – (g/m²)	550	≥ 450
Velocità di attraversamento (m/s)	0,022	≤ 0,03 m/s per polveri con granulometria < 10 µm
Umidità relativa	< al punto di rugiada	Deve essere evitata la temperatura del punto di rugiada
Perdite di carico – (mm c.a.)	< 150	---
Granulometria materiale particellare da abbattere – (µm)	< 10	---
Sistemi di controllo	pressostato differenziale con allarme visivo	
Manutenzione ordinaria prevista	Pulizia maniche e sostituzione delle stesse	
Il sistema di pulizia delle Maniche avviene tramite lavaggio in controcorrente con aria compressa a 6/7 bar con consumo d'aria di 100 litri circa ad ogni pulsazione con attivazione manuale.		
L'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO è di ~ 99,0%		

ALLEGATI

PERIODO DI OSSERVAZIONE ¹³	Dal 01.01.2023 al 31.12.2023
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.)	N° 8 Altri rivestimenti compreso il rivestimento di metalli, plastica, tessili, tessuti, film e carta.
Capacità nominale [tonn. di solventi /giorno] (Art. 260, comma 1, lett. nn) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)	4,4 Ante modifica 4,6 Post modifica
Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] (Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)	1445 Ante modifica 1515 Post modifica
Soglia di produzione [pezzi prodotti/anno] (allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	228.678.100 passate di verniciatura su fogli - Ante modifica 239.752.100 passate di verniciatura su fogli -Post modifica

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
I₁ (solventi organici immessi nel processo)	909.123
I₂ (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	0
I=I₁+I₂ (input per la verifica del limite)	909.123
C=I₁-O₈ (consumo di solventi)	909.123

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI <i>Punto 3 b), Allegato IV al DM 44/04</i>	(tonn/anno)
O₁ ¹⁵ (emissioni negli scarichi gassosi)	6.235
O₂ (solventi organici scaricati nell'acqua)	0
O₃ (solventi organici che rimangono come contaminanti)	0
O₄ (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	105.957
O₅ (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	784.630
O₆ (solventi organici nei rifiuti)	12.301
O₇ (solventi organici nei preparati venduti)	0
O₈ (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)	0
O₉ (solventi organici scaricati in altro modo)	0

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 CONVOGLIATA	
Concentrazione media [mg/Nm ³]	9,83
Valore limite di emissione convogliata ¹⁶ [mg/Nm ³]	50

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)
☒ F=I1-O1-O5-O6-O7-O8	105.957
☐ F=O2+O3+O4+O9	---
Emissione diffusa [% input]	11,65
Valore limite di emissione diffusa ¹⁸ [% input]	20

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	112.192

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W
Schema grafico captazioni ¹⁹	SGC
Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato) ²⁰	Y3

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..