

ALLEGATO 2

EMISSIONI IN ATMOSFERA

SCHEDA L

(prot. 0255888 del 18/04/2019)

PRESCRIZIONI

**REGIONE CAMPANIA****SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA ANNO 2019 (POST MODIFICA NON SOSTANZIALE)****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 SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EMISSIONI REPARTO LITOGRAFIA (SIGLA EL)												
EL1	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Raffreddamento fogli linea I	-	33.246	29.855,6	SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.	24	20	500
							SOV III Cl.	1,09	32,59		150	1500
							SOV IV Cl.	0,29	8,69		300	3000
							Tot. SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	3000
							SOV Totali	1,38	41,28		300	3000
							SOV come C	0,95	28,24		50	-

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 SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EL2	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Raffreddamento fogli linea 2 (1)	-	35.282	30.372,1	SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.	24	20	500
							SOV III Cl.	0,87	26,52		150	1500
							SOV IV Cl.	0,15	4,42		300	3000
							SOV V Cl.	0,11	3,32		600	3000
							SOV Totali	1,13	34,26		600	3000
							SOV come C	0,73	22,10		50	-
EL3	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Raffreddamento fogli linea 2 (2)	-	24.343	21.641,9	SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.	24	20	500
							SOV III Cl.	0,78	16,83		150	1500
							SOV IV Cl.	0,18	3,95		300	3000
							SOV V Cl.	0,07	1,58		600	3000
							SOV Totali	1,03	22,36		600	3000
							SOV come C	0,73	15,80		50	-
EL4	-	L3-5	Post combustore linea 3 (nuovo camino)	PC2	14.000	14.000	Ossidi di azoto	100	1.400	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	500
							SOV III Cl.	4	56		150	1500
							SOV IV Cl.	4	56		300	3000
							SOV V Cl.	2	28		600	3000
							SOV Totali	10	140		600	3000
							SOV come C	< 20	< 140		50	-
EL5	-	L3-5	Raffreddamento fogli linea 3 (nuovo camino)	-	14.000	14.000	SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.	24	20	500
							SOV III Cl.	1	14		150	1500
							SOV IV Cl.	1	14		300	3000
							SOV V Cl.	1	14		600	3000
							SOV Totali	3	42		600	3000
							SOV come C	< 3	< 42		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EL6	AIA n° 164 del 08/08/2013	L4-5	Raffreddamento forno UV linea 4	-	4.212	3.705,3	Acrilati (come ac. acrilico)	3,29	12,17	24	150	1500
							Acrilati (come carbonio)	1,64	6,09		50	-
EL7	AIA n° 164 del 08/08/2013	L4-5	Raffreddamento forno UV linea 6	-	3.404	2.982,5	Acrilati (come ac. acrilico)	3,65	10,89	24	150	1500
							Acrilati (come carbonio)	1,83	5,44		50	-
EL8	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Postcombustore Linee 1-2	PC1	51.935	46.383,4	Ossidi di azoto	56,79	2634,1	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	500
							SOV III Cl.	4,38	202,99		150	1500
							SOV IV Cl.	0,94	43,75		300	3000
							SOV V Cl.	0,72	33,25		600	3000
							SOV Totali	6,04	279,98		600	3000
							SOV come C	4,49	208,24		50	-
EMISSIONI REPARTO CAPSULE (SIGLA EC)												
EC1	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 1	-	3.858	3.247,4	Polveri totali	9,11	29,58	24	150	-
							Ossidi di azoto	17,90	58,13		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	1,70	5,51		150	-
							SOV IV Cl.	0,33	1,08		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	2,03	6,59		300	-
							SOV come C	1,73	5,63		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC2	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 1	-	19.103	15.697,3	Ossidi di azoto	0,75	11,77	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,47	7,40		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,47	7,40		150	-
							SOV come C	0,40	6,26		50	-
EC3	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 2	-	16.861	15.366,3	Ossidi di azoto	0,62	9,53	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,40	6,13		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,40	6,13		150	-
							SOV come C	0,33	5,01		50	-
EC4	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 3	-	16.500	15.000	Ossidi di azoto	1	15	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.			20	-
							SOV III Cl.	1	15		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.			600	-
							SOV Totali	1	15		150	-
							SOV come C	< 1	< 15		50	-
EC5	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 4	-	19.515	17.722,7	Ossidi di azoto	0,94	16,66	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,58	10,28		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,58	10,28		150	-
							SOV come C	0,47	8,35		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC6	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 5	-	16.634	13.780,9	Ossidi di azoto	0,68	9,37	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,40	5,52		150	-
							SOV IV Cl.	0,11	1,50		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,51	7,02		300	-
							SOV come C	0,40	5,52		50	-
EC7	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea n. 6	-	10.988	9.348,5	Ossidi di azoto	0,77	7,20	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,65	6,10		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,65	6,10		150	-
							SOV come C	0,54	5,08		50	-
EC8	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 7 (1)	-	5.247	4.316,0	Polveri totali	10,30	44,46	24	150	-
							Ossidi di azoto	9,18	39,62		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	5,24	22,61		150	-
							SOV IV Cl.	0,33	1,41		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	5,57	24,03		300	-
							SOV come C	4,69	20,26		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC9	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 7 (2)	-	1.350	1.096,1	Polveri totali	8,71	9,55	24	150	-
							Ossidi di azoto	9,46	10,37		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	3,45	3,79		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	3,45	3,79		150	-
							SOV come C	3,12	3,42		50	-
EC10	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 7	-	7.779	6.966,3	Ossidi di azoto	0,74	5,16	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,29	2,02		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,29	2,02		150	-
							SOV come C	0,25	1,77		50	-
EC11	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 8 (1)	-	750	640,1	Polveri totali	11,73	7,51	24	150	-
							Ossidi di azoto	22,60	14,47		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	7,00	4,48		150	-
							SOV IV Cl.	< l.r.	< l.r.		300	-
							SOV V Cl.	1,68	1,07		600	-
							SOV Totali	8,68	5,55		600	-
							SOV come C	6,74	4,31		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC12	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 8 (2)	-	3.102	2.575,0	Ossidi di azoto	5,78	14,88	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	3,00	7,73		150	-
							SOV IV Cl.	0,48	1,23		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	3,48	8,96		150	-
							SOV come C	3,11	8,02		50	-
EC13	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Aspirazione vapori Molder linea 8	-	2.911	2.464,0	Ossidi di azoto	1,15	2,83	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	2,00	4,93		150	-
							SOV IV Cl.	0,25	0,63		300	-
							SOV V Cl.	0,65	1,61		600	-
							SOV Totali	2,91	7,17		600	-
							SOV come C	2,36	5,83		50	-
EC14	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 8	-	13.139	11.147,9	Ossidi di azoto	0,59	6,58	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,44	4,88		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,44	4,88		150	-
							SOV come C	0,37	4,07		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC15	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 9 (1)	-	1.996	1.762,3	Polveri totali	8,33	14,68	24	150	-
							Ossidi di azoto	7,07	12,46		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	3,41	6,00		150	-
							SOV IV Cl.	< l.r.	< l.r.		300	-
							SOV V Cl.	1,39	2,45		600	-
							SOV Totali	4,80	8,46		600	-
							SOV come C	3,81	6,71		50	-
EC16	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 9 (2)	-	2.284	2.037,5	Polveri totali	8,52	17,36	24	150	-
							Ossidi di azoto	6,70	13,65		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	3,08	6,27		150	-
							SOV IV Cl.	0,62	1,27		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	3,70	7,54		300	-
							SOV come C	3,33	6,79		50	-
EC17	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 9	-	6.978	6.175,0	Ossidi di azoto	0,66	4,08	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,65	4,04		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,65	4,04		150	-
							SOV come C	0,55	3,37		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC18	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Forno essiccazione mastice linea 10	-	1.965	1.622,4	Polveri totali	15,29	24,81	24	150	-
							Ossidi di azoto	21,84	35,43		500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	5,40	8,76		150	-
							SOV IV Cl.	1,65	2,68		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	7,05	11,43		150	-
							SOV come C	6,33	10,28		50	-
EC19	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Aspirazione vapori linea 10	-	2.466	2.193,3	Ossidi di azoto	1,26	2,76	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	2,01	4,40		150	-
							SOV IV Cl.	< l.r.	< l.r.		300	-
							SOV V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	2,01	4,40		150	-
							SOV come C	1,68	3,68		50	-
EC20	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Aspirazione vapori linea 10	-	2.496	2.253,4	Ossidi di azoto	2,04	4,60	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	1,09	2,46		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	1,09	2,46		150	-
							SOV come C	0,91	2,05		50	-
EC21	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Raffreddamento forno linea 10	-	16.784	15.242,5	Ossidi di azoto	0,53	8,08	24	500	-
							SOV I e II Cl.	< l.r.	< l.r.		20	-
							SOV III Cl.	0,44	6,66		150	-
							SOV IV e V Cl.	< l.r.	< l.r.		600	-
							SOV Totali	0,44	6,66		150	-
							SOV come C	0,36	5,55		50	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
EC22	AIA n° 164 del 08/08/2013	M2	Preparazione mastice – zona carico tramogge	A6	5.830	5.219,5	Polveri totali	6,13	32,00	24	150	-
EC23	-	C7	Aspirazione polveri linee n. 1 e 2 (nuovo camino)	A1	14.500	14.500	Polveri totali	10	145	24	150	-
EC24	-	C7	Aspirazione polveri linee n. 3, 4 e 5 (nuovo camino)	A2	14.500	14.500	Polveri totali	10	145	24	150	-
EC25	-	C7	Aspirazione polveri linee n. 6, 7 e 8 (nuovo camino)	A3	14.500	14.500	Polveri totali	10	145	24	150	-
EC26	-	C7	Aspirazione polveri linee n. 9 e 10 (nuovo camino)	A4	14.500	14.500	Polveri totali	10	145	24	150	-
EMISSIONI REPARTO MANUTENZIONE (SIGLA EM)												
EM1	AIA n° 164 del 08/08/2013	Manutenzione	Postazione di saldatura	-	1.750	1.556,0	Polveri totali	4,15	6,46	3	150	-
							Rame	0,17	0,26		5	-
							Piombo	< l.r.	< l.r.		5	-
							Cromo	0,13	0,20		5	-
							Manganese	< l.r.	< l.r.		5	-
EM2	-	Manutenzione	Aspirazione rettifica circolare e tangenziale (nuovo camino)	A5	3.500	3.500	Nebbie oleose	10	35	8	-	-
EM3	AIA n° 164 del 08/08/2013	Manutenzione	Vasca lavaggio stampi	-	3.850	3500	Vapore acqueo	-	-	3	-	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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]		Tipologia	Inquinanti			Limiti ¹⁰	
					autorizzata ⁶	Misurata ⁷		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ⁸		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
SCARICHI DI EMERGENZA (SIGLA ES)												
ES1	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Bypass di emergenza PC1 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES2	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Bypass di emergenza PC1 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES3	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Scarico di emergenza forno linea verniciatura 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES4	AIA n° 164 del 08/08/2013	L3-5	Scarico di emergenza forno linea verniciatura 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES5	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Scarico di emergenza forno linea n. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES6	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Scarico di emergenza forno linea n. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES7	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Scarico di emergenza forno linea n. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES8	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Scarico di emergenza forno linea n. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES9	AIA n° 164 del 08/08/2013	C10	Scarico di emergenza forno linea n. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMISSIONI SCARSAMENTE RILEVANTI (SIGLA ESR)												
ESR1	-	Impianti ausiliari	Impianto termico sala miscelazione vernici (p.t. 0,032 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESR2	-	Impianti ausiliari	Impianto termico deposito banda stagnata (p.t. 0,084 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (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 [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
ESR3	AIA n° 164 del 08/08/2013	Impianti ausiliari	Impianto termico radiante reparto mastice (p.t. 0,020 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESR4	AIA n° 164 del 08/08/2013	Impianti ausiliari	Impianto termico riscaldamento silos mastice (p.t. 0,028 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESR5	-	Impianti ausiliari	Impianto termico camera termostatica (p.t. 0,024 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESR6	AIA n° 164 del 08/08/2013	Impianti ausiliari	Generatore di vapore sala prove (p.t. 0,35 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESR7	AIA n° 164 del 08/08/2013	Impianti ausiliari	Impianto termico idrosanitario uffici (p.t. 0,011 MW, alimentazione metano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (SA)
--	--

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
EL4	PC2	Combustore termico recuperativo
Velocità d'ingresso in camera di combustione		6 ÷ 12 m/s
Tempo di permanenza		0,6 ÷ 0,9s
Temperatura minima di esercizio		≥ 750 °C
Perdite di carico		1,5 ÷ 3,5 kPa
Calore recuperato totale		≥ 60%
Combustibile di supporto		Metano
Tipo di bruciatore		Modulante
Tipo di scambiatore		aria/aria
Isolamento interno		Resistente almeno a 1.000 °C
Capacità abbattimento SOV		> 99%
Sistemi di controllo e regolazione		Misuratore e registratore in continuo della temperatura posto alla fine della camera di combustione. Regolatore del flusso dell'inquinante e del rapporto aria-combustibile. Misuratore delle temperatura al camino ed allo scambiatore. Comando di blocco dell'alimentazione fogli linea se T < 700° C
Manutenzione		Controllo e pulizia dello scambiatore di calore, nonché del materiale isolante. Taratura della strumentazione di controllo e regolazione.
Informazioni aggiuntive		

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 SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (SA)
--	--

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
EL8	PC1	Combustore termico rigenerativo
Indicazioni operative	Costruttore	Langbein Engelbracht GmbH (ora TANN Europe GmbH)
	Modello	Reattore termico rigenerativo 3 letti
	Portata	Nominale 51.200 Nmc/h , esercizio 48.000Nmc/ora
	Max capacità trattamento solventi	14 gr/Nmc
	Efficienza di abbattimento	> 99%
	Velocità d'ingresso in camera di combustione	6 ÷ 12 m/s
	Tempo di permanenza	≥ 0,6 s
	Temperatura minima di esercizio	≥ 750 °C
	Perdite di carico	2 ÷ 5 kPa
	Calore recuperato totale	95%
	Combustibile di supporto	Metano
	Tipo di bruciatore	Modulante 15-100%
	Tipo di scambiatore	Massa ceramica
	Volume di ceramica	0.2 ÷ 0.4 m ³ per 1000 m ³ di effluente per camera
	Altezza massa ceramica per ogni camera	> 1m
	Velocità di attraversamento dell'effluente gassoso nelle masse ceramiche riferita alla portata normalizzata	1 ÷ 2 Nm/s
	Numero torri	3
	Isolamento interno	Resistente almeno a 1.000 °C
Sistemi di controllo e regolazione		Misuratori e registratori in continuo della temperatura posti nella camera di combustione. Misuratore della temperatura al camino. Controllo e registrazione dell'apertura e chiusura by-pass.
Manutenzione		Controllo della tenuta delle valvole di inversione, del livello della massa ceramica, regolazione della strumentazione dell'impianto e del bruciatore.
Informazioni aggiuntive		Il by-pass è corredato da strumenti che ne segnalano, registrano ed archiviano l'anomalo funzionamento. Temperature camera di combustione < 700° C e entrata in funzione by-pass attivano un allarme ottico e acustico e determinano il blocco dell'alimentazione delle linee

Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (SA)
--	--

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
EC22, EC23, EC24, EC25, EC26	A1, A2, A3, A4, A6	Depolveratore con filtro a cartucce
Temperatura e Umidità Relativa		Compatibile con le caratteristiche del mezzo filtrante e con il punto di rugiada del flusso gassoso
Velocità di attraversamento (m/s)		0,015
Granulometria delle polveri (µm)		< 10
Numero cartucce		35
Superficie filtrante (m²)		269
Tessuto filtrante		Poliestere antistatico
Sistema di controllo		Pressostato differenziale con allarme acustico
Sistema di pulizia		Lavaggio in controcorrente con aria compressa
Manutenzione prevista		Sostituzione, spolveratura e lavaggio delle cartucce con idropulitrice delle cartucce secondo periodicità da definire
Efficienza di abbattimento (%)		> 90
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.

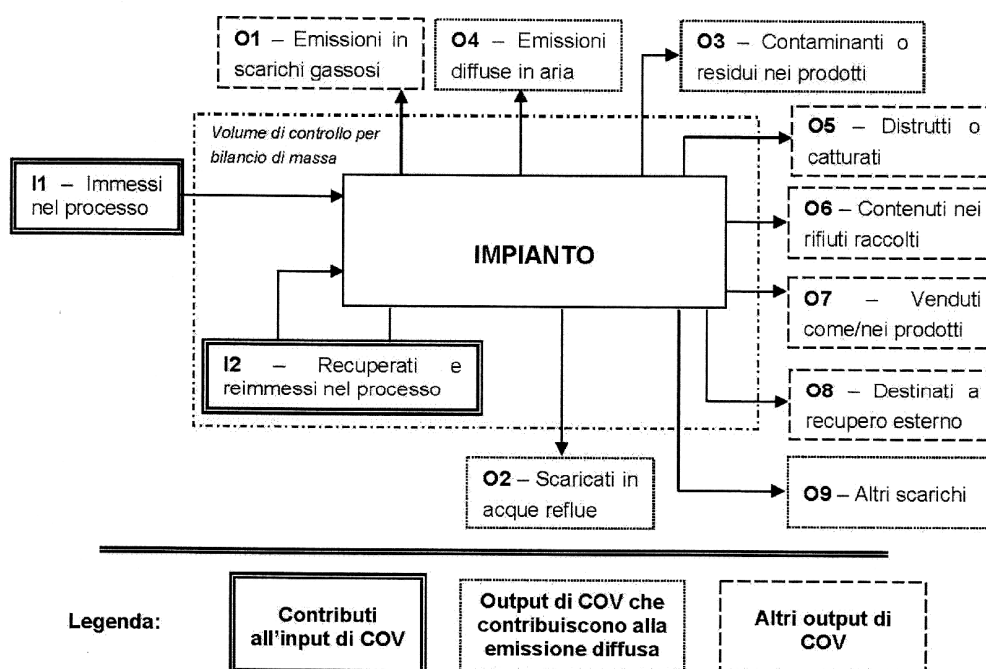
Ditta richiedente SILGAN WHITE CAP ITALIA S.r.l.	Sito di Via Bosco Fili II – Zona Ind.le - Battipaglia (SA)
--	--

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹		
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
EM2	A5	Depolveratore a camera di calma
Velocità (m/s)		< 2
Dimensioni		Ingresso con inclinazione $\geq 15^\circ$ rispetto alla direzione di flusso
Sistema di controllo		Nessuno
Sistema di pulizia		Pulizia delle superfici interne delle paratie
Informazioni aggiuntive		N° 3 setti di separazione alternati. Questo impianto è a monte di un separatore di gocce, un prefiltro acrilico ondulato e un filtro compact ad alta efficienza (montati in serie)
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.

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:

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

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

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.

PERIODO DI OSSERVAZIONE ¹³	Dal 01/01/17 al 31/12/17
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.)	Allegato 3 – parte 2 – alla parte V del D.Lgs. 152/06, punto 2 – lettera C: <i>“Attività di rivestimento: qualsiasi attività in cui un film continuo di rivestimento è applicato in una sola volta o in più volte su superfici metalliche e di plastica (comprese le superfici di aeroplani, navi, treni ecc.)</i>
Capacità nominale [tonn. di solventi /giorno] (Art. 268, comma 1, lett. nn) del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	1,76
Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] (Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)	422,88
Soglia di produzione [pezzi prodotti/anno] (allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	14.666.000 Fogli resi litografati

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
I₁ (solventi organici immessi nel processo)	422,88
I₂ (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	0
I=I₁+I₂ (input per la verifica del limite)	422,88
C=I₁-O₈ (consumo di solventi)	422,88

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI allegato III parte V -Punto 2 b) del D.lgs 152/06 e s.m.i.	(tonn/anno)
O₁ ¹⁵ (emissioni negli scarichi gassosi)	2,13
O₂ (solventi organici scaricati nell'acqua)	0
O₃ (solventi organici che rimangono come contaminanti)	0
O₄ (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	0,18
O₅ (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	401,73
O₆ (solventi organici nei rifiuti)	18,84
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]	2,29
Valore limite di emissione convogliata ¹⁶ [mg/Nm ³]	50/75

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)
X F=I1-O1-O5-O6-O7-O8	0,18
F=O2+O3+O4+O9	
Emissione diffusa [% input]	0,04
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	2,31

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

Eventuali commenti

¹⁶ - Indicare il valore riportato nella 4^a 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 5^a 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..

Prescrizioni alla Scheda "L" Emissioni in Atmosfera

1. Ogni interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento (manutenzione ordinaria e straordinaria, malfunzionamenti) deve essere annotata su un apposito registro, riportando motivo, data e ora dell'interruzione, data e ora del ripristino e durata della fermata in ore. Il registro deve essere tenuto per almeno cinque anni a disposizione degli Enti preposti al controllo;
2. I condotti per l'emissione in atmosfera degli effluenti devono essere provvisti di idonee prese per la misura ed il campionamento degli stessi, realizzate e posizionate in modo da consentire il campionamento secondo le norme UNI-EN-ISO;
3. La sigla identificativa dei punti di emissione compresi nella Scheda "L" - Sez. L.1: EMISSIONI, deve essere visibilmente riportata sui rispettivi camini;
4. I punti di misura e campionamento necessari per l'effettuazione delle verifiche dei limiti di emissione devono essere dimensionati in accordo a quanto indicato dalla normativa vigente e presentare le caratteristiche di cui alla Parte 4 della D.G.R. n. 4102/92.