

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------



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 dell'ex-D.P.R. 203/88¹* ai sensi del D.P.C.M. 21 Luglio 1989 (ad esempio impianti destinati al riscaldamento dei locali);
- b) i punti di emissione relativi ad *attività non soggette alla procedura autorizzatoria di cui agli articoli 7, 12 e 13 dell'ex-D.P.R. 203/88* ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. 21 Luglio 1989 (ad esempio le emissioni di laboratori o impianti pilota);
- c) i punti di emissione relativi ad *attività ad inquinamento atmosferico poco significativo*, ai sensi dell'Allegato I al D.P.R. 25 Luglio 1991;
- d) i punti di emissione relativi ad *attività a ridotto inquinamento atmosferico*, ai sensi dell'Allegato I al D.P.R. 25 Luglio 1991.
- e) 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 e)** 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.

¹ - Il riferimento all'ex-DPR 203/88 (e relativi decreti di attuazione) ha l'unico scopo di fornire una traccia per individuare le sorgenti emissive più significative.

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Tipologia	Inquinanti				
					autorizzata ⁶	misurata ⁷		Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
LE1	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01)	L3 – L3 a-b	Linea di stampa e verniciatura LP04 (sola stampa)	P.C.	-	1720,6	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		9,63	16,57
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,37	4,08
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,34	0,59
							SOV Totali	600	3000		12,34	21,24
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		9,63	16,57
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		83,30	143,33
LE2	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01)	L3 – L3 a-b	Linea di stampa e verniciatura LP04 (uscita post-combustore)	P.C.	-	5733,0	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		8,61	49,36
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,67	15,29
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,23	1,31
							SOV Totali	600	3000		11,50	65,95
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		9,10	52,19
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		85,10	487,88

² - 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”.

³ - Indicare la posizione amministrativa dell’impianto/punto di emissione distinguendo tra: “E”–impianto esistente ex art.12 D.P.R. 203/88; “A”– impianto diversamente autorizzato (indicare gli estremi dell’atto).

⁴ - Indicare il nome **ed** 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 di impianti esistenti ex art. 12, i valori stimati o eventualmente misurati.

⁷ - Indicare la portata misurata nel più recente autocontrollo effettuato sull’impianto.

⁸ - Indicare i valori limite stabiliti nell’ultimo provvedimento autorizzativo o, nel caso di impianti esistenti ex art. 12, i valori stimati o eventualmente misurati.

⁹ - Indicare il numero potenziale di ore/giorno di funzionamento dell’impianto.

¹⁰ - Indicare i valori **misurati** nel più recente autocontrollo effettuato sul punto di emissione. Per inquinanti quali COV (S.O.T.) ed NO_x occorre indicare **anche** il metodo analitico con cui è stata effettuata l’analisi.

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI													
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Tipologia	Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷			Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
									Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
LE3	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di stampa e verniciatura LP04 (fine forno)	-	-	7869,2	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		6,87	54,03	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,34	18,41	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,15	1,19	
							SOV Totali	600	3000		9,36	73,63	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		7,32	57,59	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		18,70	147,15	
LE4	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA05 (uscita post-combustore)	P.C.	-	6070,0	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		15,58	94,57	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,93	17,80	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,38	2,31	
							SOV Totali	600	3000		18,89	114,69	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		14,40	87,40	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		90,60	549,94	
LE5	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA05 (fine forno)	-	-	13691,3	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		4,59	62,81	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		1,50	20,59	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,15	2,06	
							SOV Totali	600	3000		6,24	85,47	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		4,85	66,42	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		19,20	262,87	

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI													
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Tipologia	Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷			Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
									Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
LE6	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA06 (uscita post-combustore)	P.C.	-	7127,3	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		19,76	140,81	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		4,82	34,32	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,11	0,82	
							SOV Totali	600	3000		24,69	175,95	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		19,22	137,00	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		85,30	607,96	
LE7	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA06 (fine forno)	-	-	8097,1	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		7,58	61,40	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,30	18,63	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,08	0,61	
							SOV Totali	600	3000		9,96	80,65	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		7,62	61,71	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		19,10	154,65	
LE8	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura Tandem LA04 (uscita post-combustore)	P.C.	-	3568,0	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		16,27	58,04	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		5,10	18,21	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,53	1,90	
							SOV Totali	600	3000		21,90	78,15	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		16,91	60,35	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		88,80	316,84	

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI													
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Tipologia	Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷			Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
									Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
LE9	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura Tandem LA04 (fine forno)	-	-	11409,1	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		5,15	58,78	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		1,62	18,45	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,23	2,57	
							SOV Totali	600	3000		6,99	79,80	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		5,49	62,64	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		16,90	192,81	
LE10	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura Tandem LA04 (uscita post-combustore)	P.C.	-	6884,7	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		14,94	102,87	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		3,86	26,57	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,46	3,16	
							SOV Totali	600	3000		19,26	132,60	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		14,75	101,56	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		86,50	595,53	
LE11	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA02 (uscita post-combustore)	P.C.	-	5181,8	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		18,21	94,35	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		1,90	9,87	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,19	0,99	
							SOV Totali	600	3000		20,30	105,21	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		15,50	80,34	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		89,40	463,25	

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI													
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Tipologia	Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷			Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
									Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
LE12	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA02 (fine forno)	-	-	8301,2	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		9,62	79,86	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,64	21,92	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,08	0,63	
							SOV Totali	600	3000		12,34	102,41	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		9,73	80,80	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		19,10	158,55	
LE13	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura Tandem LA04 (fine forno)	-	-	9765,4	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		8,04	78,47	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		2,68	26,16	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,57	5,53	
							SOV Totali	600	3000		11,28	110,16	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		8,79	85,84	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		18,30	178,71	
LE14	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di verniciatura LA01 (uscita post- combustore)	P.C.	-	10539,3	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II	20	500	24	< l.r.	< l.r.	
							Tot. SOV Tab. D - Classe III	150	1500		19,15	201,78	
							Tot. SOV Tab. D - Classe IV	300	3000		5,24	55,18	
							Tot. SOV Tab. D - Classe V	600	3000		0,31	3,22	
							SOV Totali	600	3000		24,69	260,18	
							SOV Totali (come carbonio)	50	-		19,34	203,80	
							Ossidi di azoto (come NO ₂)	500	-		83,20	876,87	

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI													
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm ³ /h]		Tipologia	Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷			Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
									Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]
LE15	A (D.D. n°721 del 15/11/00 e n°1720 del 14/11/01	L3 – L3 a-b	Linea di stampa e verniciatura LP02 (uscita post-combustore)	P.C.	-	5816,1	Tot. SOV Tab. D - Classi I e II Tot. SOV Tab. D - Classe III Tot. SOV Tab. D - Classe IV Tot. SOV Tab. D - Classe V SOV Totali SOV Totali (come carbonio) Ossidi di azoto (come NO ₂)	20 150 300 600 600 50 500	500 1500 3000 3000 3000 - -	24	< l.r. 14,71 8,06 0,38 23,16 17,73 87,60	< l.r. 85,57 46,90 2,22 134,69 103,13 509,49	
LE16	-	L4	Linea di stampa e verniciatura LP02 (uscita aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell’art. 272 comma 5									
LE17	-	L4	Linea di verniciatura LA01 (uscita aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell’art. 272 comma 5									
LE18	-	L4	Linea di verniciatura LA02 (uscita aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell’art. 272 comma 5									
LE19	-	L4	Linea di stampa e verniciatura LP04 (uscita aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell’art. 272 comma 5									
LE20	-	L4	Linea di verniciatura LA05 (uscita aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell’art. 272 comma 5									
LE21	-	L4	Linea di verniciatura LA06 (uscita aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell’art. 272 comma 5									

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]		Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
LE22	-	L4	Linea di verniciatura Tandem LA04 (uscita n. 1 aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell'art. 272 comma 5								
LE23	-	L4	Linea di verniciatura Tandem LA04 (uscita n. 2 aria calda da raffreddamento fogli)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell'art. 272 comma 5								
LE24	-	L3 – L3 a-b	Sfiato di emergenza impianto lavaggio attrezzature	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell'art. 272 comma 5								
LE25	-	L3 b	Linea di stampa e verniciatura LP02 (Uscita aria calda lampade UV)	Emissione esclusa dal campo di applicazione del D.Lgs. 152/06 ai sensi dell'art. 272 comma 5								
F1	-	F	Sala fotoincisione (espulsione aria da sviluppatrice lastre)	Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “j”)								
CQ1	-	CQ	Laboratorio controllo qualità (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli amb. di lavoro - espuls. aria calda)	Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “jj”)								
CT1 ÷ CT11	-	CT	N° 11 Generatori aria calda da 54 kW per ambienti di lavoro	11 Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “dd”)								
CT12 ÷ CT13	-	CT	N° 2 Generatori aria calda da 70 kW per ambienti di lavoro	2 Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “dd”)								
CT14	-	CT	N° 1 Generatore aria calda da 595 kW per magazzino MP	Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “dd”)								

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm³/h]		Tipologia	Inquinanti		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
					autorizzata ⁶	misurata ⁷		Limiti ⁸			Concentr. [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]
CT15	-	CT	N° 1 Generatore aria calda da 153 kW per deposito vernici	Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “dd”)								
CT16	-	CT	N° 1 Generatore acqua calda sanitaria da 34,8 kW per produzione acqua calda spogliatoi lavoratori	Impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1(compreso nell'elenco di cui all'Allegato IV – Parte I – Punto “dd”)								

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.

GEOREFERENZIAZIONE PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

N° camino	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Georeferenziazione
LE1	Linea di stampa e verniciatura LP04 (sola stampa)	+40° 44' 11.79", +14° 40' 36.36"
LE2	Linea di stampa e verniciatura LP04 (uscita post-combustore)	+40° 44' 11.50", +14° 40' 36.12"
LE3	Linea di stampa e verniciatura LP04 (fine forno)	+40° 44' 10.85", +14° 40' 35.70"
LE4	Linea di verniciatura LA05 (uscita post-combustore)	+40° 44' 12.04", +14° 40' 36.05"
LE5	Linea di verniciatura LA05 (fine forno)	+40° 44' 11.18", +14° 40' 35.49"

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

N° camino	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Georeferenziazione
LE6	Linea di verniciatura LA06 (uscita post-combustore)	+40° 44' 12.17", +14° 40' 35.79"
LE7	Linea di verniciatura LA06 (fine forno)	+40° 44' 11.14", +14° 40' 35.05"
LE8	Linea di verniciatura Tandem LA04 (uscita post-combustore)	+40° 44' 12.74", +14° 40' 35.60"
LE9	Linea di verniciatura Tandem LA04 (fine forno)	+40° 44' 11.99", +14° 40' 35.00"
LE10	Linea di verniciatura Tandem LA04 (uscita post-combustore)	+40° 44' 10.63", +14° 40' 34.17"
LE11	Linea di verniciatura LA02 (uscita post-combustore)	+40° 44' 11.64", +14° 40' 36.88"
LE12	Linea di verniciatura LA02 (fine forno)	+40° 44' 10.58", +14° 40' 36.18"
LE13	Linea di verniciatura Tandem LA04 (fine forno)	+40° 44' 9.97", +14° 40' 33.67"
LE14	Linea di verniciatura LA01 (uscita post-combustore)	+40° 44' 11.49", +14° 40' 37.08"
LE15	Linea di stampa e verniciatura LP02 (uscita post-combustore)	+40° 44' 11.44", +14° 40' 37.28"
LE16	Linea di stampa e verniciatura LP02 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 10.11", +14° 40' 36.44"
LE17	Linea di verniciatura LA01 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 10.19", +14° 40' 36.21"
LE18	Linea di verniciatura LA02 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 10.33", +14° 40' 36.00"

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

N° camino	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Georeferenziazione
LE19	Linea di stampa e verniciatura LP04 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 10.60", +14° 40' 35.50"
LE20	Linea di verniciatura LA05 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 10.80", +14° 40' 35.23"
LE21	Linea di verniciatura LA06 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 10.99", +14° 40' 34.91"
LE22	Linea di verniciatura Tandem LA04 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 11.96", +14° 40' 34.95"
LE23	Linea di verniciatura Tandem LA04 (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - uscita aria calda da raffreddamento fogli)	+40° 44' 9.94", +14° 40' 33.61"
LE24	Sfiato di emergenza impianto lavaggio attrezzature	+40° 44' 11.59", +14° 40' 36.98"
LE25	Linea di stampa e verniciatura LP02 (uscita post-combustore)	+40° 44' 11.71", +14° 40' 37.70"
F1	Sala fotoincisione (espulsione aria da sviluppatrice lastre)	+40° 44' 10.77", +14° 40' 38.19"
CQ1	Laboratorio controllo qualità (ricambi d'aria adibiti alla sicurezza degli ambienti di lavoro - espulsione aria calda)	+40° 44' 9.90", +14° 40' 34.51"

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

N° camino	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Georeferenziazione
CT1 ÷ CT11	N° 11 Generatori aria calda da 54 kW per ambienti di lavoro	+40° 44' 9.48", +14° 40' 36.32" +40° 44' 12.24", +14° 40' 38.20" +40° 44' 9.65", +14° 40' 35.96" +40° 44' 12.29", +14° 40' 37.78" +40° 44' 9.77", +14° 40' 35.67" +40° 44' 12.52", +14° 40' 37.48" +40° 44' 9.90", +14° 40' 35.42" +40° 44' 12.57", +14° 40' 37.18" +40° 44' 10.00", +14° 40' 34.96" +40° 44' 12.75", +14° 40' 36.77" +40° 44' 10.25", +14° 40' 34.63"
CT12 ÷ CT13	N° 2 Generatori aria calda da 70 kW per ambienti di lavoro	+40° 44' 12.76", +14° 40' 36.36" +40° 44' 10.55", +14° 40' 34.17"
CT14	N° 1 Generatore aria calda da 595 kW per magazzino MP	+40° 44' 8.92", +14° 40' 36.94"
CT15	N° 1 Generatore aria calda da 153 kW per deposito vernici	+40° 44' 7.05", +14° 40' 33.83"
CT16	N° 1 Generatore acqua calda sanitaria da 34,8 kW per produzione acqua calda spogliatoi lavoratori	40° 44' 7.68", +14° 40' 31.93"

Ditta richiedente CROWN IMBALLAGGI ITALIA S.r.l.	Sito di Nocera Superiore (SA)
---	-------------------------------

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO ¹¹														
N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento												
LE1, LE2, LE4, LE6, LE8, LE10, LE11, LE14, LE15	P.C.	Impianto di post-combustione												
Come da prospetto tutte le linee di produzione sono dotate di proprio impianto di abbattimento solventi a post-combustione. I solventi provenienti dal forno di essiccazione vengono convogliati al post-combustore (temperatura di esercizio 700-750°C) ed ivi combusti. I fumi generati sono convogliati ad uno scambiatore di calore per recuperare il calore di combustione che, trasferito ad aria esterna, viene restituito sotto forma di aria calda al forno di essiccazione. Alla fine i fumi combusti e parzialmente raffreddati sono convogliati in atmosfera. La combustione dei solventi organici volatili è praticamente totale alle temperature di esercizio indicate. Per assicurare rendimenti di abbattimento solventi elevati (> 99%) costanti si registra la temperatura del post-combustore e si ferma la linea nel caso detta temperatura risulti inferiore a 650°C. Si alimenta, quindi, il post-combustore con metano fino a ripristinare le temperature impostate. Le caratteristiche tecniche del sistema di abbattimento in oggetto sono riassunte nella tabella seguente:														
<table><tr><th>Caratteristica</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Temperatura di esercizio (°C)</td><td>700-750</td></tr><tr><td>Velocità dell’effluente gassoso (m/sec)</td><td>7</td></tr><tr><td>Tempo di permanenza (sec)</td><td>0,6</td></tr><tr><td>Perdite di carico (mm H₂O)</td><td>50</td></tr><tr><td>Efficienza di adsorbimento</td><td>99%</td></tr></table>			Caratteristica	Valore	Temperatura di esercizio (°C)	700-750	Velocità dell’effluente gassoso (m/sec)	7	Tempo di permanenza (sec)	0,6	Perdite di carico (mm H ₂ O)	50	Efficienza di adsorbimento	99%
Caratteristica	Valore													
Temperatura di esercizio (°C)	700-750													
Velocità dell’effluente gassoso (m/sec)	7													
Tempo di permanenza (sec)	0,6													
Perdite di carico (mm H ₂ O)	50													
Efficienza di adsorbimento	99%													

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.

ALLEGATI

PERIODO DI OSSERVAZIONE ¹³	Dal 01/01/10 al 31/12/10
Attività (Indicare nome e riferimento numerico di cui all'Allegato II al DM 44/2004)	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. 2, comma 1, lett. d) al DM 44/04)	2,5
Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] (Art. 2, comma 1, lett. ii) al DM 44/04)	750,727
Soglia di produzione [pezzi prodotti (“passate”)/anno] (Art. 2, comma 1, lett. ll) al DM 44/04)	95.359.780

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
I₁ (solventi organici immessi nel processo)	750,727
I₂ (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)	0
I=I₁+I₂ (input per la verifica del limite)	750,727
C=I₁-O₈ (consumo di solventi)	750,727

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI Punto 3 b), Allegato IV al DM 44/04	(tonn/anno)
O₁¹⁵ (emissioni negli scarichi gassosi)	10,5349
O₂ (solventi organici scaricati nell'acqua)	0
O₃ (solventi organici che rimangono come contaminanti)	0
O₄ (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)	27,0879
O₅ (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)	700,5522
O₆ (solventi organici nei rifiuti)	12,552
O₇ (solventi organici nei preparati venduti)	0
O₈ (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)	0
O₉ (solventi organici scaricati in altro modo)	0

Commento [GR1]: 101.931.000 passate verniciatura + 14.600.000 passate stampa

Commento [GR2]: 101.931.000 passate verniciatura + 14.600.000 passate stampa

Commento [GR3]: 101.931.000 passate verniciatura + 14.600.000 passate stampa

Commento [GR4]: 101.931.000 passate verniciatura + 14.600.000 passate stampa

Commento [GR5]: 101.931.000 passate verniciatura + 14.600.000 passate stampa

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]	4,85 ÷ 19,34
Valore limite di emissione convogliata ¹⁶ [mg/Nm ³]	50/75

EMISSIONE DIFFUSA - Formula di calcolo ¹⁷	
Punto 5, lett. a) all' Allegato IV al DM 44/04	(tonn/anno)
☒ F=I1-O1-O5-O6-O7-O8	27,0879
☐ F=O2+O3+O4+O9	
Emissione diffusa [% input]	3,6
Valore limite di emissione diffusa ¹⁸ [% input]	20

EMISSIONE TOTALE - Formula di calcolo	
Punto 5, lett. b) all' Allegato IV, DM 44/04	(tonn/anno)
E=F+O1	37,6228

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W
Schema grafico captazioni ¹⁹	X
Decreti autorizzazione emissioni in atmosfera	Y8
Piano di gestione dei solventi (anno 2010) ²⁰	Y9

Eventuali commenti	

¹⁶ - Indicare il valore riportato nella 4^a colonna dell' Allegato II al DM 44/04.

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 dell' Allegato II al DM 44/04.

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 del DM 44/04.