Ditta richiedente NA	TIONAL CA	AN ITALIANA S.p.A.	S	Sito di Ca	stel San Giorgio (SA)		
		SCHEDA «L»: EMISSIO				di riferimento 2008	
	Emission	ni provenienti da sfiati e ricambi d'aria adi	biti a protezione dell'a	mbiente d	i lavoro (art. 272 comma 5 D.Lgs. 152/06)		
Reparto	N°	Descrizione	Portata (Nm³/h)	N°	Descrizione	Portata (Nm³/h)	
	12	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U1	Estrazione aria	40000	
	l3	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U2	Estrazione aria	40000	
	14	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U3	Estrazione aria	40000	
Reparto produzione	15	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U4	Estrazione aria	40000	
scatole	16	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U5	Estrazione aria	40000	
	17	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U6	Estrazione aria	40000	
	18	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U7	Estrazione aria	40000	
	19	Ventola immissione aria dall'esterno	Ventola immissione aria dall'esterno 40000 U8 Es				
	I1	Immissione aria nelle cabine presse	40000	U9	Estrazione aria dalle cabine presse	40000	
Reparto produzione coperchi	l10	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U10	Estrazione aria	40000	
	l11	Ventola immissione aria dall'esterno	40000	U11	Estrazione aria	40000	
	U12	Estrazione aria	22000	U15	Estrazione aria	22000	
Reparto verniciatura	U13	Estrazione aria	40000	U16	Estrazione aria	40000	
	U14	Estrazione aria	22000	U17	Estrazione aria	22000	

Ditta richiedente NATIONAL CAN ITALIANA S.p.A. Sito di								Castel San Giorgio (SA)							
				Sezion	e L.1: - EMIS	SIONI COV									
	Deci-	Departs / face / blaces /	Impianto/ macchinario che	SIGLA	Portata	(Nm³/h)			Limiti	Inquinanti	Ι	Dati emissiv	i		
N° Camino	Posiz. Amm.va	Reparto / fase / blocco / linea di provenienza	genera l'emissione	impianto abbattim.			Tipo	Concentr.	Flusso di massa	Ore/anno	Concentr.		di massa		
				ubbuttiii.	Autorizzata	Misurata		(mg/Nm ³)	(g/h)		(mg/Nm ³)	(g/h)	Kg/anno		
E1			Applicazione vernice linea scatole 1	assente		1.390	cov	600	4.000	2.772	6,97	10	27		
E2			Applicazione vernice linea scatole 2	assente		1.752	cov	600	4.000	2.515	12,76	22	56		
E3			Applicazione vernice linea scatole 3	assente		1.750	cov	600	4.000	4.289	9,45	17	71		
E4			applicazione/essiccazione linea scatole 4	assente		1.695	cov	600	4.000	4.774	26,64	45	216		
E5		F6: produzione scatole	Essiccazione linea scatole 1	assente		1.644	cov	600	4.000	2.772	18,41	30	84		
E6			Essiccazione linea scatole 2	assente		4.291	cov	600	4.000	2.515	7,73	33	83		
E7	E - ex Art. 12 DPR 203/88		Essiccazione linea scatole 3	assente		1.666	cov	600	4.000	4.289	10,54	18	75		
E8			Applicazione vernice linea scatole 5	assente		1.755	cov	600	4.000	4.311	8,56	15	65		
E10			Essiccazione linea 5	assente		1.706	cov	600	4.000	4.311	8,13	14	60		
E15			Linea tandem post-combustore	1		6.725	cov	600	4.000	4.425	38,83	261	1.156		
E16		F2 verniciatura/F3 essiccazione	Linea tandem fine-forno 1	assente		7.050	cov	600	4.000	1.867	14,9	105	196		
E19			Linea tandem scambiatore	assente		6.596	cov	600	4.000	4.425	8,58	57	250		
E20			Linea tandem fine-forno 2	assente		7.948	cov	600	4.000	4.425	3,66	29	129		

Ditta rich	niedente	NATIONAL CAN ITALIAN	Sito di	Castel San Giorgio (SA)									
				Sezion	e L.1: - EMIS	SIONI COV							
					Portata	(Nm³/h)				Inquinanti			
N° Camino	Posiz.	Reparto / fase / blocco /	Impianto/ macchinario che	SIGLA impianto	7 071414	(_		Limiti			Dati emissivi	
	Amm.va	linea di provenienza	genera l'emissione	abbattim.	Autorizzata	Misurata	Tipo	Concentr. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Ore/anno	Concentr. (mg/Nm ³)		di massa
								(Hig/Nill)	(9/11)		(IIIg/INIII)	(g/h)	Kg/anno
E25			Camino di raffreddamento in uscita forno 1	assente		24.443	cov	600	4.000	1.867	0,00	0	0
E26		F4 Raffreddamento	I Camino di raffreddamento in uscita forno 2	assente		24.443	cov	600	4.000	4.425	0,00	0	0
E27			II Camino di raffreddamento in uscita forno 2	assente		24.443	cov	600	4.000	4.425	0,00	0	0
E17			Essiccazione linea 500 gr	assente		8.277	cov	600	4.000	360	7,46	62	22
E21	E - ex Art. 12 DPR		Spruzzo linea 500 gr	assente		5.347	cov	600	4.000	360	1,91	10	4
E28	203/88		Raffreddamento linea 500 gr	assente		14.917	cov	600	4.000	360	0,00	0	0
E18		F7 Riverniciatura	Essiccazione linea 3000 gr	assente		3.000	cov	600	4.000	0		0	0
E22			Spruzzo linea 3000 gr	assente		5.500	cov	600	4.000	0		0	0
E23			Essiccazione linea 3000 gr	assente		3.500	cov	600	4.000	0		0	0
E29			Raffreddamento linea 3000 gr	assente		14.500	cov	600	4.000	0		0	0
	TOTALI								ionata par tutt		4,92	727	2.493

Nota I camini della linea di riverniciatura per le scatole da 3000 gr non sono state considerate nella somma non avendo funzionato per tutto il 2008.

Ditta rich	niedente	NATIONAL CAN ITALIAN	Castel San Giorgio (SA)										
_			Sezi	one L.1: -	EMISSIONI (OSSIDI DI AZ	ото						
				SIGLA	Portata	(Nm³/h)				Inquinanti			
N° Camino	Posiz. Amm.va	Reparto / fase / blocco / linea di provenienza	Impianto/ macchinario che genera l'emissione	impianto					Limiti			Dati emissivi	
	Allilli.va	ililea di provenienza	general emissione	abbattim.	Autorizzata	Misurata	Tipo	Concentr. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Ore/anno	Concentr. (mg/Nm ³)	(g/h)	di massa Kg/anno
E4			Applicazione/essiccazione linea scatole 4	assente		1.695	NOx	500	5.000	4.774	11,2	19	91
E5			Essiccazione linea scatole 1	assente		1.644	NOx	500	5.000	2.772	14,3	24	65
E6		F6: produzione scatole	Essiccazione linea scatole 2	assente		4.291	NOx	500	5.000	2.515	25,4	109	274
E7			Essiccazione linea scatole 3	assente		1.666	NOx	500	5.000	4.289	14,7	24	105
E10			Essiccazione linea 5	assente		1.706	NOx	500	5.000	4.311	15,98	27	118
E15			Linea tandem post-combustore	assente		6.725	NOx	500	5.000	4.425	95,8	644	2.851
E16	E - ex Art. 12 DPR 203/88	F2 verniciatura/F3	Linea tandem fine-forno 1	assente		7.050	NOx	500	5.000	1.867	12,3	87	162
E19		essiccazione	Linea tandem scambiatore	assente		6.596	NOx	500	5.000	4.425	56	369	1.634
E20			Linea tandem fine-forno 2	assente		7.948	NOx	500	5.000	4.425	10,2	81	359
E17			Essiccazione linea 500 gr	assente		8.277	NOx	500	5.000	360	9,1	75	27
E18		F7 Riverniciatura	Essiccazione linea 3000 gr	assente		3.000	NOx	500	5.000	0	0	0	0
E23			Essiccazione linea 3000 gr	assente		3.500	NOx	500	5.000	0	0	0	0
E24		F5 Produzione coperchi	Essiccazione mastice	assente		2.318	NOx	500	5.000	3.808	4,25	10	38
			TOTA		49.916					29,45	1.470	5.723	

Nota I camini della linea di riverniciatura per le scatole da 3000 gr non sono state considerate nella somma non avendo funzionato per tutto il 2008.

Ditta rich	niedente	NATIONAL CAN ITALIAN	IA S.p.A.		Sito di Castel San Giorgio (SA)									
			Se	ezione L.1	: - EMISS	ONI AMMONIA	CA							
E24	E - ex Art. 12 DPR 203/88	F5 Produzione coperchi	Essiccazione mastice	assente		2.318	NH ₃	250	2.000	3.808	19,14	44	169	
			Sezi	DI ABBATTIMI	ENTO									
N° Camin E15 Tpologia d'abbat	1 impianto	integrato.L'impianto di priscaldata ad una tempinquinata. La reazione combustore stesso in puna parte è utilizzata riscaldamento dei telai una parte è utilizzata pedi fine forno. L'aria no scambiatore. Caratteristiche tecniche Quantità massima di ar Temperatura massima Allacciamento massimo Potenza massima dello	del gas necessario (metan scambiatore di calore enza dell'aria nel post-comb ria ssaria	n una cam c. A queste calore rec essi ed i tel tto del prir eme all'ari ndo forno. dei forni e estore ustore	era di come tempera e tempera euperato ir laini di tras mo forno, a del cami In parte ut e delle ap Nm³/h °C	abustione, nella of cure viene eliminale parte, medianale ciporto dei fogli. I attraverso lo so no di fine forno ilizzata anche pi parecchiature di 18.000 710-715 210 1.900 0,6	quale, conata, perte scam n pratica cambiato l.	on l'ausilion reffetto tenbiatore de l'aria depore di calcudare i tela	di uno specia ermico, la qua i calore, per ourata in uscita ore. L'aria di i di trasporto e	ale bruciato asi totalità preriscaldo a dal post- ricircolo d espulsa po	ore a gas, I dei solven are l'aria i combustor el forno è i assieme	l'aria inquii nti contenu in ingressi e è così si utilizzata a quella d	nata viene iti nell'aria o al post- uddivisa: poi per il el camino	
Sistemi di cont														

Per l'ossido d'azoto non è previsto un abbattimento essendo determinato dall'ossidazione termica dei solventi, garantito dal costruttore dell'impianto inferiore al limite di legge e riscontrato tale alle analisi.

I camini senza abbattimento non hanno tale obbligo giacché il loro flusso di massa, e per i COV anche sommandolo a quello in uscita dal post-combustore, è inferiore alla **soglia di rilevanza dell'emissione**: flusso di massa, per singolo inquinante, misurato a monte di eventuali sistemi di abbattimento, e nelle condizioni di esercizio più gravose dell'impianto, al di sotto del quale non si applicano i valori limite di emissione. Da considerare poi, che i valori di emissione misurati rispettano già quelli conseguibili con le migliori tecnologie applicabili (BAT).

Si allega l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera N°80 del 3/08/2004 rilasciata dalla Regione Campania.

Ditta richiedente NATIONAL CAN ITALIANA S.p.A. Castel San Giorgio (SA) Sito di SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA - VARIAZIONI DOPO INTERVENTO SUI CAMINI 2008 Anno di riferimento Sezione L.1: - EMISSIONI COV Inquinanti Portata (Nm³/h) SIGLA N° Limiti Dati emissivi Impianto/ macchinario Reparto / fase / blocco / impianto Camin linea di provenienza che genera l'emissione Misurata/Sti Concentr. (mg/Nm³) Flusso di massa (g/h) Flusso massa Kg/anno Tipo Ore/anno Concentr. Flusso di abbattim. Misurata mata dopo (mg/Nm^3) massa (g/h) Dopo Prima Dopo Prima Prima Dopo intervento 1.390 6,97 10 26,9 Applicazione/essicc 3.036 COV 600 4.000 2.772 13,16 40 110,8 E1 azione linea nº1 18,41 1.644 30 83.9 1.752 12,76 22 56.2 Applicazione/essicc E2 COV 5.073 600 4.000 2.515 10.95 56 139.6 azione linea n°2 4.291 7,73 33 83,4 1.750 9.45 17 70.9 F6:Produzione scatole Applicazione/essicc E3 3.209 COV 600 4.000 4.289 10.63 34 146.2 azione linea n°3 1.666 10,54 18 75,3 Applicazione/essicc COV E4 1.695 600 4.000 45 194,7 1.695 4.311 26,64 26,64 45 194,7 azione linea nº4 Applicazione linea COV 600 4.311 E5 1.755 1.755 4.000 8,56 8,56 15 15 64,8 64,8 n°5 Essiccazione linea E6 1.706 COV 600 4.000 66,2 1.706 4.774 8,13 8,13 14 14 66,2 n°5 Linea Verniciatura/c amino del post-6.725 38,83 261 1.155,5 combustore LineaVerniciatura/c COV 600 27,60 464,8 1.214,9 1 7.050 9.948 4.000 4.425 14,90 105 275 F2 verniciatura/F3 amino fine forno 1 essiccazione LineaVerniciatura/c 7.948 3,66 29 128,7 amino fine forno 2 250,4 E8 6.596 6.596 COV 600 4.000 4.425 8,58 57 Bruciatore

	Sezione L.1: - EMISSIONI COV														
				Portata	(Nm³/h)					Inq	Juinanti				
N° Camin	Reparto / fase / blocco /	Impianto/ macchinario	SIGLA impianto	Fortata	(14111 /11)		Lir	niti				Dati e	missivi		
0	linea di provenienza	che genera l'emissione	abbattim.	Misurata	Misurata/Sti mata dopo	Tipo	Concentr.	Flusso di	Ore/anno	Concentr.	(mg/Nm ³)	Flusso di n	nassa (g/h)	Flusso mas	sa Kg/anno
				Wilsurata	intervento		(mg/Nm ³)	massa (g/h)		Prima	Dopo	Prima	Dopo	Prima	Dopo
E10		Camino di raffreddamento in uscita forno 1		24.443	24.443	COV	600	4.000	1.867	0,00		0		0,0	
E11	F4: raffreddamento	I Camino di raffreddamento in uscita forno 2		24.443	24.443	COV	600	4.000	4.425	0,00		0		0,0	
E12		II Camino di raffreddamento in uscita forno 2		24.443	24.443	COV	600	4.000	4.425	0,00		0		0,0	
E13		Essiccazione linea 500 gr		8.277	8.277	COV	600	4.000	360	7,46		62		22,2	
E15		Spruzzo linea 500 gr		5.347	5.347	COV	600	4.000	360	1,91		10		3,7	
E18		Raffreddamento linea 500 gr		14.917	14.917	COV	600	4.000	360	0,00		0		0,0	
E14	F7: riverniciatura	Essiccazione linea 3000 gr		3.000	3.000	COV	600	4.000	0	0,00		0		0,0	
E16		Spruzzo linea 3000 gr		5.500	5.500	COV	600	4.000	0	0,00		0		0,0	
E17		Essiccazione linea 3000 gr		3.500	3.500	COV	600	4.000	0	0,00		0		0,0	
E19		Raffreddamento linea 3000 gr		14.500	14.500	COV	600	4.000	0	0,00		0		0,0	
	TOTALI 147.838 134.888									4,92	4,50	727	607	2.748	2.213

Note: per la stima della concentrazione dopo l'intervento sui camini dei fine forno linea di vernicatura, si è considerato un'efficienza di abbattimento del post-combustore del 90%

Ditta	a richiedente NATIONA		Sito di Castel San Giorgio (SA)													
				Sez	ione L.1: -	EMISS	SIONI OS	SSIDI DI AZOTO								
				Portata	(Nm³/h)					Inq	Juinanti					
N° Camin	Reparto / fase / blocco /	Impianto/ macchinario	SIGLA impianto	Tortata	(14111 711)		Lir	miti				Dati e	missivi			
0	linea di provenienza	che genera l'emissione	abbattim.	Misurata	Misurata/Sti mata dopo	Tipo	Concentr.	Flusso di	Ore/anno	Concentr.	(mg/Nm ³)	Flusso di r	nassa (g/h)	Flusso mas	ssa Kg/anno	
					intervento	5	(mg/Nm ³)	massa (g/h)		Prima	Dopo	Prima	Dopo	Prima	Dopo	
E1		Applicazione/essicc		1.390	3.036	NOx	500	5.000	2.772	0,00	7,74	0	24	0,0	65,2	
		azione linea n°1		1.644						14,30	, , ,	24		65,2		
E2		Applicazione/essicc		1.752	5.073	NOx	500	5.000	2.515	0,00	21,48	0	109	0,0	274,1	
		azione linea n°2		4.291						25,40	,	109		274,1		
E3	F6:Produzione scatole	Applicazione/essicc		1.750	3.209	NOx	500	5.000	4.289	0,00	7,63	0	24	0,0	105,0	
		azione linea n°3		1.666						14,70	·	24		105,0		
E4		Applicazione/essicc azione linea n°4		1.695	1.695	NOx	500	5.000	4.311	11,20	11,20	19	19	81,8	81,8	
E6		Essiccazione linea n°5		1.706	1.706	NOx	500	5.000	4.774	15,98	15,98	27	27	130,1	130,1	
E7	F5: produzione coperchi	Torre abbattimento ammoniaca	2	2.318	2.318	NOx	500	5.000	3.808	4,25	4,25	10	10	37,5	37,5	
		Linea Verniciatura/c amino del post- combustore		6.725		NOx	500	5.000		144,00		968		4.285,2		
E9	F2 verniciatura/F3	LineaVerniciatura/c amino fine forno 1	1	7.050	9.948				4.425	12,30	114,21	87	1.136	383,7	5.027,6	
	essiccazione	LineaVerniciatura/c amino fine forno 2		7.948						10,20		81		358,7		
E8		Bruciatore		6.596	6.596	NOx	500	5.000	4.425	56,00		369		1.634,5		
E13		Essiccazione linea 500 gr		8.277	8.277	NOx	500	5.000	360	9,1		75		27,1		
E14	114 F7: riverniciatura	Inizio forno essiccazione linea 3000 gr		3.000	3.000	NOx	500	5.000	0	0,00		0		0,0		
E17		Essiccazione linea 3000 gr		3.500	3.500	NOx	500	5.000	0	0,00		0		0,0		
	TOTALI 49.916 41.858									35,94	42,86	1.794	1.794	7.383	7.318	

Ditta	Ditta richiedente NATIONAL CAN ITALIANA S.p.A. Sito di Castel San Giorgio (SA) Sezione L.1: - EMISSIONI AMMONIACA																	
						Se	ezione L.1	: - EMI	ISSIONI A	MMONIAC	CA							
						Portata	(Nm³/h)	Inquinanti										
N° Camin	Reparte	o / fase /	/ blocco /	Impianto/ macchinario	SIGLA impianto	FUITALA	(MIII /II)		Limiti					Dati e	missivi			
0	linea	di prove	enienza	che genera l'emissione	abbattim.	Misurata	Misurata/Sti mata dopo	Tipo	Concentr.	Flusso di	Ore/anno	Concentr.	(mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)		Flusso mas	ssa Kg/anno	
						Wiisurata	intervento	•	(mg/Nm ³)	massa (g/h)		Prima	Dopo	Prima	Dopo	Prima	Dopo	
E7	E7 F5: produ			Torre abbattimento ammoniaca	2	2.318	2.318	NH ₃	250	2.000	3.808	19,14	1,91	44	4	168,9	16,9	
						Sezi	one L.2: -	IMPIA	NTI DI AB	BATTIME	NTO							
N° Ca	mino	Sigla	a amingioni di ammonigaa provonionti dai farni di aggiogazione montice agranno ridetta modiente installazione di terre di leveggio verticole a lette di contette															
E	7	2	Le emissioni di ammoniaca provenienti dai forni di essiccazione mastice saranno ridotte mediante installazione di torre di lavaggio verticale a letto di contatto statico. In pratica, l'aria contenente ammoniaca incontra in controcorrente una soluzione neutralizzante attraversando una serie di corpi di riempimento costituiti da anelli pal in polipropilene che favoriscono una forte miscelazione di gas e liquido con trasferimento degli inquinanti dalla fase gassosa alla fase liquida.															
_	「pologia impianto		La soluzione adosrbente è stoccata in un serbatoio alla base della torre ed è messa in ricircolo nella camera di contatto attraverso una pompa centrifuga ad asse orizzontale e tubazioni di adeguate dimensioni aventi, come erogatori finali degli ugelli nebulizzanti. Nella parte alta della torre sarà installato un separatore di gocce atto a trattenere gli aerosol che possono essere trascinati dal flusso di aria che attraversa la camera di contatto. Si è ipotizzato un abbattimento del 90 %.															
	ni di misi continuo																	