

Ditta richiedente		INTERSCAMBI s.r.l.					Sito di	Mercato San. Severino (SA)									
SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA													Anno di riferimento			2008	
Sezione L.1: - EMISSIONI																	
N° Camino	Posiz. Amm.va	Reparto / fase / blocco / linea di provenienza	Impianto/ macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto abbattim.	Portata (Nm³/h)		Tipo	Limiti		Ore di funz.to potenz.		Dati emissivi					
					Autorizzata	Misurata		Concentr. (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)			Concentr. (mg/Nm³)	Flusso di massa				
										g	anno		(g/h)	Kg/anno			
E1	E - ex Art. 12 DPR 203/88	F3 essiccazione e polimerizzazione	Linee 1 2 3 (Tandem 1ª linea) camino del post-combustore	1A		28.547	COV	600	4.000	24	6.336	3,50	100	633			
E2		F4 Raffreddamento	Linea 1 camino di raffreddamento	assente		20.199	COV	600	4.000		6.336	0,70	14	90			
E3			Linea 2 camino di raffreddamento	assente		35.037	COV	600	4.000			0,50	18	111			
E4			Linea 3 (Tandem 1ª linea) camino raffreddamento	assente		10.787	COV	600	4.000			0,00	0	0			
E4A			Linea 3 (Tandem 1ª linea) camino raffreddamento	assente		19.260	COV	600	4.000			0,00	0	0			
E5			F2 verniciatura ed F3 essiccazione e polimerizzazione	Linea 4 (Tandem 2ª linea) e 5, più cappe linee 1 2 3 4 tutte al camino post-combustore	1		28.084	COV	600			4.000	24	6.336	25,64	720	4.562
E6		F3 essiccazione e polimerizzazione	Linee 1 2 3 camino emergenza incendio	assente			**						0	0			
E7			Linee 4 (Tandem 2ª linea) camino emergenza incendio	assente			**						0	0			
E8			Linee 5 camino emergenza incendio	assente			**						0	0			
E9		F4 Raffreddamento	Linea 4 (Tandem 2ª linea) camino raffreddamento	assente		31.488			600	4.000			0,00	0	0		
E10			Linea 5 camino di raffreddamento	assente		10.500			600	4.000			0,00	0	0		
E11			Linea 5 camino di raffreddamento	assente		10.500			600	4.000			0,00	0	0		
TOTALI						194.402							4,38	852	5.396		
Nota	Le cappe delle linee 1, 2, 3 e 4 saranno convogliate al post-combustore del camino E7, però, siccome in questo periodo c'è piena attività per la campagna del pomodoro, e poiché questi convogliamenti richiedono di tarare si nuovo tutta la distribuzione dell'aria di forni e post-combustore, si chiede di poterli realizzare in gennaio/marzo 2010 quando c'è minore lavoro. **Per i camini E6 E7 ed E8 non sono indicati inquinanti perché non c'è passaggio di aria giacché entrano in funzione solo in caso di emergenza.																

fonte: <http://burc.regione.campania.it>

Ditta richiedente		INTERSCAMBI s.r.l.					Sito di		Mercato San. Severino (SA)							
SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA												Anno di riferimento			2008	
Sezione L.1: - EMISSIONI																
N° Camino	Posiz. Amm.va	Reparto / fase / blocco / linea di provenienza	Impianto/ macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto abbattim.	Portata (Nm³/h)		Inquinanti									
					Autorizzata	Misurata	Tipo	Limiti		Ore di funz.to		Dati emissivi				
								Concentr. (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)			Concentr. (mg/Nm³)	Flusso di massa			
										g	anno		(g/h)	Kg/anno		
E1	E - ex Art. 12 DPR 203/88	F3 essiccazione e polimerizzazione	Linee 1 2 3 camino del post-combustore	1		28.547	NOx	500	5.000	24	6.336	24,1	688	4.359,1		
E5			Linee 4 5 camino del post-combustore	1		28.084	NOx	500	5.000			19,7	553	3.505,4		
			TOTALI			56.631					6.336	21,9	1.241	7.864		

N° Camino	Posiz. Amm.va	Reparto / fase / blocco / linea di provenienza	Impianto/ macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto abbattim.	Portata (Nm ³ /h)		Inquinanti							
					Autorizzata	Di progetto	Tipo	Limiti		Ore di funz.to		Dati emissivi		
								Concentr. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	g	anno	Concentr. (mg/Nm ³)	Flusso di massa	
													(g/h)	Kg/anno
E12		F5 produzione coperchi - MODIFICA	Camino scrubber centralizzato	2		5.000	NH ₃	250	2.000	24	6.336	75,6	378	2.395,0

Ditta richiedente	INTERSCAMBI s.r.l.		Sito di	Mercato San. Severino (SA)	
SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA				Anno di riferimento	2008
Sezione L.2: - IMPIANTI DI ABBATTIMENTO					
Tpologia impianto d'abbattimento					
N° Camino	Sigla	Ci sono due depuratori entrambi con sigla 1 (le istruzioni della scheda chiedono di attribuire una sigla ad ogni tipo di depuratore) che, sono quasi uguali per struttura ed identici come principio e sistema di funzionamento. Il post-combustore del camino E1 depura i fumi delle linee 1, 2 e 3 (Tandem 1 ^a linea). Il post-combustore del camino E7 depura i fumi delle linee 4 (Tandem 2 ^a linea) e 5 e delle cappe delle linee 1, 2, 3 e 4.			
E1 ed E7	1	L'impianto è definito a masse ceramiche, e ne ha due, ed usa tutto il calore di combustione per preriscaldarle alternativamente. Il funzionamento si basa sul passaggio alternato attraverso due riempimenti in ceramica d'opportuna granulometria e forma, preventivamente riscaldati a temperatura di regime da un bruciatore ausiliario. Passando attraverso il primo riempimento in ceramica i solventi contenuti nei fumi bruciano e, solitamente lo mantengono alla temperatura di regime di 750°C o addirittura superiore mentre, ove la temperatura fosse inferiore il bruciatore la ripristina. Prima di uscire i fumi caldi attraversano la 2° massa ceramica, che intanto tendeva a raffreddarsi per l'assenza di combustione di solventi, riportandola alla temperatura di regime. Ad intervalli regolabili il flusso dei fumi s'inverte. La temperatura di regime è raggiunta in circa 90 minuti, prima d'avviare la verniciatura, e fra due giorni lavorativi la temperatura scende a circa 550°C perciò, alla ripresa del lavoro va a regime in solo 20 minuti circa.			
Sistemi di misura in continuo		C'è un registratore di temperatura collegato all'avviamento delle verniciatrici che perciò, non possono partire prima che il post-combustore abbia raggiunto il regime.			
Per l'ossido d'azoto dei post-combustori non è previsto un abbattimento essendo quello che determina l'ossidazione termica dei solventi applicando la BAT specifica.					

N° Camino	Sigla	Su prescrizione della conferenza di servizi, per la modifica d'impianto che introduce la produzione di coperchi, l'azienda ha previsto l'adozione di uno scrubber per abbattere l'ammoniaca che ha le caratteristiche che seguono.
E12	2	Il principio di funzionamento è il trattamento dell'aria in controcorrente con acqua nebulizzata da appositi ugelli, modalità resa possibile dalla solubilità dell'ammoniaca in acqua. I fanghi della depurazione sono gestiti come rifiuto. Dimensioni 1.500 x 1.500 x 3.000 mm Portata massima 5.000 m ³ /ora Velocità di attraversamento 0,62 m/s Altezza letto 2.000 mm Tempo di contatto 3,2 secondi
Sistemi di misura in continuo		C'è un controllo sulla pressione dell'acqua dei nebulizzatori che, blocca la ventola se è inferiore al minimo impostato.
L'ossido d'azoto del camino E12 non è abbattuto perché deriva da dodici bruciatori di 0,035 MW tutti ad Inquinamento Atmosferico Scarsamente Rilevante e, è tale anche la loro somma di 0,42 MW.		