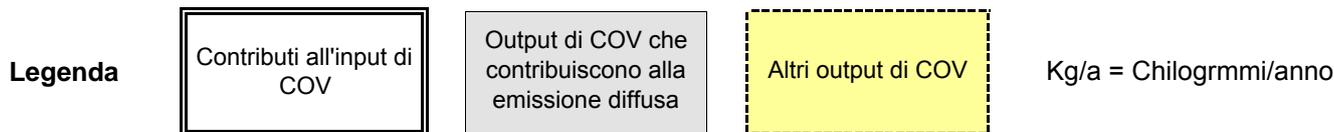
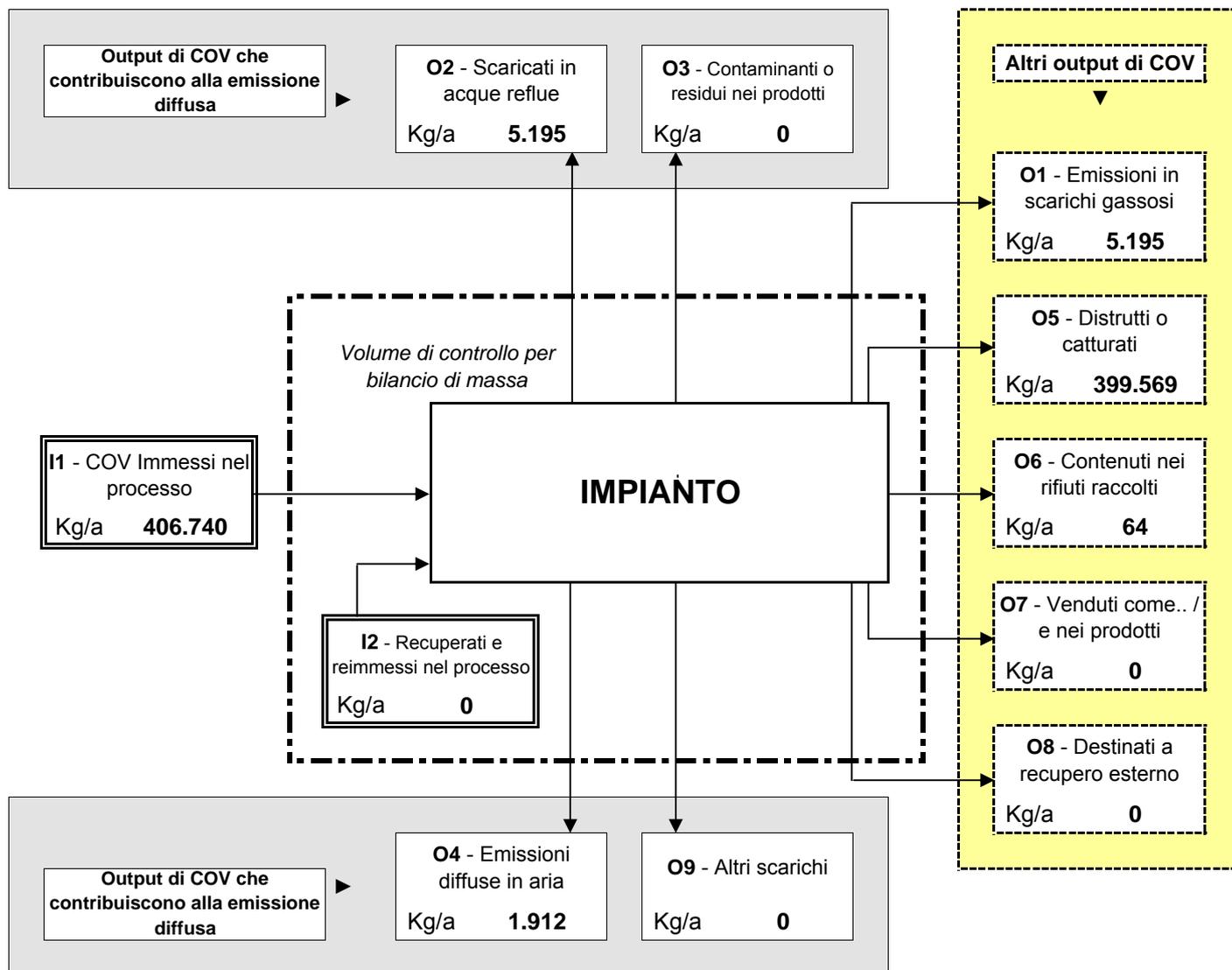


Ditta richiedente	INTERSCAMBI s.r.l.	Sito di	Mercato San Severino (SA)
SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA			Anno di riferimento 2008
Sezione L.3: - Gestione solventi			



Ditta richiedente	INTERSCAMBI s.r.l.	Sito di	Mercato San Severino (SA)
Sezione L.3: GESTIONE SOLVENTI			
PERIODO DI OSSERVAZIONE			ANNO 2008
Attività			2c - Rivestimento
Capacità nominale [tonnellate solventi/giorno]			1,849
Soglia di consumo [tonnellate solventi/anno]			406,740
INPUT E CONSUMO SOLVENTI ORGANICI			(tonn/anno)
I1 (solventi organici immessi nel processo)			406,740
I2 (solventi organici recuperati e reimmessi nel processo)			0
I = I1+ I2 (input per la verifica del limite)			406,740
C = I1- O8 (consumo di solventi)			406,740
OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI			(tonn/anno)
O1(emissioni negli scarichi gassosi)			5.195,000
O2 (solventi organici scaricati nell'acqua)			5
O3 (solventi organici che rimangono come contaminanti)			0
O4 (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)			1,912
O5 (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)			399,569
O6 (solventi organici nei rifiuti)			0,064
O7 (solventi organici nei preparati venduti)			0
O8 (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)			0
O9 (solventi organici scaricati in altro modo)			0
EMISSIONE CONVOGLIATA			
Concentrazione media [mg/Nm ³]			12,31
Valore limite di emissione convogliata [mg/Nm ³]			50
EMISSIONE DIFFUSA - Formula di calcolo			
Punto 5, lett. a) all' Allegato IV al DM 44/04			(tonn/anno)
<input checked="" type="checkbox"/>	F = I1 - O1- O5 - O6 - O7 - O8		1,912
<input checked="" type="checkbox"/>	F = O2 + O3 + O4 + O9		1,912
Emissione diffusa [% input]			0,47
Valore limite di emissione diffusa [% input]			20
EMISSIONE TOTALE - Formula di calcolo Punto 5, lett. b) all'Allegato IV, DM 44/04			(tonn/anno)
E = F + O1			7,107
Note	Il solvente indicato come presente nei rifiuti, è calcolato sulla base di 400 Kg di stracci prodotti nel 2008 e che ad una verifica hanno evidenziato circa il 16 % di solvente totale.		

Calcolo emissione totale annua di riferimento di limiti della parte III all. III, a parte V D.Lgs. 152/06.**Calcolo del valore limite delle emissioni negli scarichi gassosi**

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6		Colonna 7	
Portata nominale (Nm ³ /h)	Valore limite d'emissione (mgC/Nm ³)	Flusso di massa (KgC/h)	Fattore di conversione	Flusso di massa (KgCOV/h)	Operatività (ore/anno)		Limite emissione convogliata (kgCOV/anno)	
					Potenziale	Reale	Potenziale	Reale
68.000	50	3,4	0,77	4,416	29.462	10.848	130.094	47.898

Colonna 1 = Portata aria espulsa dall'impianto

Colonna 2 = Valore limite d'emissione stabilito al punto 5, Parte III, Allegato III

Colonna 3 = Flusso di massa orario come carbonio organico volatile (valore limite per la portata)

Colonna 4 = Fattore di conversione medio per le sostanze presenti in emissione (dedotto da analisi)

Colonna 5 = Flusso di massa orario espresso come composto organico volatile

Colonna 6 = Operatività dell'impianto afferente

Colonna 7 = Flusso di massa in kg COV/h moltiplicato per l'operatività dell'impianto

Relazione Tecnica N°	INTERSCAMBI s.r.l.	Data	00/01/1900	Committente	Mercato San Severino (SA)
Richiedente	#RIF!	Sito di	#RIF!		

Calcolo del valore limite delle emissioni diffuse

Consumo totale prodotti vernicianti (kg/anno)		Reduo secco medio (%)	Input totale solventi (kg/anno)		Valore limite dell'emissione (% input)	Limite emissione diffusa (kgCOV/anno)	
Potenziale	Reale		Potenziale	Reale		Potenziale	Reale
2.812.862	706.121	42,5	1.616.983	405.916	20	323.397	81.183

Calcolo emissione totale annua di riferimento, e valore limite secondo l'allegato III alla parte III

Elemento del calcolo	Valore	
	Potenziale	Reale
Emissione convogliata consentita (TonnCOV/anno)	130,09	47,898
Emissione diffusa consentita (TonnCOV/anno)	323,40	81,183
Emissione totale annua consentita (TonnCOV/anno)	453,49	129,081

Inquinanti aereiformi

La quantità di Composti Organici Volatili che può determinarsi in base al consumo di prodotti vernicianti, è calcolata dagli elementi precedenti (riportati di nuovo) giacché, essendoci i post-combustori, i dati delle analisi non ne darebbero conto. Per la qualità degli inquinanti, si riportano i dati nelle analisi allegate.

Elementi per il calcolo della quantità

Uso prodotti vernicianti pronti all'uso (compreso diluente)				Uso diluenti		Consumo diluenti		
Applicazione			Consumo Kg/anno		Diluizione	Lavaggio	Potenziale	Reale
RS%	Secco	Umido	Potenziale	Reale	Kg/anno	Kg/anno	Kg/anno	Kg/anno
42,5	g/m ² 7,4	g/m ² 17,36	2.812.862	706.121	9.351	1.259	37.741	10.610

COV totali nei prodotti vernicianti pronti all'uso

KgCOV/anno	Potenziale	1.107.016	KgCOV/anno	Reale	273.160
------------	------------	-----------	------------	-------	---------

Note **Notizie dettagliate sulle emissioni, sono riportate nella SCHEDA «L» allegata.**

2. Attività di rivestimento – Qualsiasi attività in cui un film continuo di un rivestimento è applicato in una sola volta o in più volte su: c) superfici metalliche e di plastica (comprese le superfici di aeroplani, navi, treni, ecc...) con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno

Art. 275 - Attività
Parte II All. IV alla
Parte V

N° **2** Lettera **C**

Impiego di solventi	Capacità nominale (Kg/g)		Soglia consumo (T/anno)		Consumo (T/anno civile)		Riutil. solventi organici (Kg/g)	
	Progetto	Effettiva	Progetto	Effettiva	Progetto	Effettiva	Progetto	Effettiva
	1.616.983	405.916	1.617,0	405,9	1.617,0	405,9	nessuno	nessuno

Motivo eventuali differenze La differenza tra dati di progetto ed effettivi, dipende da assorbimento del mercato e comuni difficoltà lavorative che riducono il rendimento teorico. Il consumo effettivo è calcolato dai dati d'acquisto, mentre quello di progetto s'è valutato considerando la lavorazione potenziale.

Proposta di un fattore d'emissione a monte dell'abbattimento

Produzione m ² /h		COV totali Kg/anno		Fattore emissione a monte dell'abbattimento gCOV/m ²	9,98
Potenziale	Reale	Potenziale	Reale		
162.043.200	40.678.200	1.616.983	405.916		