

	Attività (soglie di consumo di solvente in tonnellate/anno)	Soglie di consumo di solvente (tonn/anno)	Valori limite di emissione negli scarichi gassosi (mgC/Nm ³)	Valori limite di emissione diffusa (% di input di solvente)		Valori limite di emissione totale	Disposizioni speciali
				Nuovi	Esistenti		
1	Stampa offset (>15)	≤25 >25	100 20	30 [1]	30 [1]	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Il residuo di solvente nel prodotto finito non va considerato parte delle emissioni diffuse
2	Rotocalcografia per pubblicazioni (>25)		75	10	15	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	

3.1	Altri tipi di rotocalcografia, flessografia, offset dal rotolo, unità di laminazione o laccatura (>15)	≤ 25 > 25	100 100	25 25	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	
3.2	offset dal rotolo su tessili/cartone (>30)		100	20	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	
4	Pulizia di superficie [1]. (>1)	≤ 5 > 5	20 [2] 20 [2]	15 10	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Che utilizza composti specificati all'articolo 3, commi 9 e 11. [2] Il limite si riferisce alla massa di composti in mg/Nm ³ , e non al carbonio totale.

5	Altri tipi di pulizia di superficie (>2)	≤ 10 > 10	75 [1] 75 [1]	20 [1] 15 [1]	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Gli impianti che dimostrano all'autorità competente che il tenore medio di solvente organico di tutti i materiali da pulizia usati non supera il 30% in peso sono esonerati dall'applicare questi valori
6.1	Rivestimento di autoveicoli (>0,5)	≤ 15	50 [1]	25	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] L'ottemperanza al valore limite nel caso di cui all'articolo 5, comma 4, dovrebbe essere dimostrata sulla base della media di 15 minuti

6.2	Rivestimento di autoveicoli (>15)	>15				vedi appendice 1	
6.3	Finitura di autoveicoli (>0,5)		50 [1]	25		L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] L'ottemperanza al valore limite nel caso di cui all'articolo 5, comma 4, dovrebbe essere dimostrata sulla base della media di 15 minuti
7	Verniciatura in continuo (coil coating) (>25)		50 [1]	5	10	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Per gli impianti che usano tecniche che consentono di riutilizzare i solventi recuperati, il limite di emissione è 150

8	Altri rivestimenti, compreso il rivestimento di metalli, plastica, tessili [5], tessuti, film e carta (>5)	≤15	100 [1] [4]	25 [4] 20 [4]	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Il valore limite di emissione concerne l'applicazione del rivestimento e i processi di essiccazione in condizioni di confinamento [2] Il primo valore limite di emissione concerne i processi di essiccazione, il secondo i processi di applicazione del rivestimento [3] Per gli impianti di rivestimento di tessili che applicano tecniche che consentono di riutilizzare i solventi recuperati, il limite di emissione
		>15	50/75 [2] [3] [4]			

COPIA TRATTA DA GURITEL - GAZZETTA UFFICIALE ON-LINE

					<p>applicato ai processi di applicazione del rivestimento e di essiccazione considerati insieme è di 150.</p> <p>[4] Le attività di rivestimento che non possono essere svolte in condizioni di confinamento (come la costruzione di navi, la verniciatura di aerei) possono essere esonerate da questi valori, alle condizioni di cui all'art. 3, comma 6</p> <p>[5] L'offset dal rotolo su tessuti è coperta dall'attività n. 3.2</p>
9	<p>Rivestimento di filo per avvolgimento (>5)</p>			<p>10 g/kg [1]</p> <p>5g/kg [2]</p>	<p>[1] Si applica agli impianti dove il diametro medio del filo è $\leq 0,1$ mm.</p> <p>[2] Si applica a tutti gli altri impianti</p>

10	Rivestimento delle superfici di legno (>15)	≤ 25 > 25	100 [1] 50/75 [2]	25 20	L'eventuale valore di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Il limite di emissione applica ai processi di applicazione di rivestimento ed essiccazione in condizioni di confinamento [2] Il primo valore concerne i processi di essiccazione e il secondo quelli di applicazione del rivestimento
11	Pulitura secca a				20 g/kg [1] [2]	[1] Espressa in massa di solvente emesso per chilogrammo di prodotto pulito e asciugato [2] Il limite di emissione di cui all'articolo 3, comma 11, non si applica a questo settore

12	Impregnazione del legno (>25)		100 [1]	45	11 kg/m ³	[1]Non si applica all'impregnazione con creosoto
13.1	Rivestimento di cuoio (ad esclusione degli articoli previsti al punto 13.2) (>10)	≤25 >25			85 g/m ² 75 g/m ²	I valori di emissione sono espressi in grammi di solvente emesso per m ² di cuoio rivestito durante la produzione
13.2	Rivestimento di cuoio per articoli di arredamento e piccola pelletteria (es. borse, cinture, portafogli, ecc...) (>10)				150 g/m ²	I valori di emissione * sono espressi in grammi di solvente emesso per m ² di cuoio rivestito durante la produzione

14	Fabbricazione di calzature (>5)				25 g per paio	I valori limite di emissione totale sono espressi in grammi di solvente emesso per paio completo di calzature prodotto
15	Stratificazione di legno e plastica (>5)				30 g/m ²	
16	Rivestimenti adesivi (>5)	≤15 >15	50 [1] 50 [1]	25 20	L'eventuale valore limite di emissione totale si determina secondo la procedura indicata nell'allegato III	[1] Se sono applicate tecniche che consentono il riuso del solvente recuperato, il valore limite di emissione negli scarichi gassosi è 150

17	Fabbricazione di preparati per rivestimenti, vernici, inchiostri e adesivi (>100)	≤1000	150	5	5% di input di solvente	Il valore di emissioni diffuse non comprende il solvente venduto,
		>1000	150	3	3% di input di solvente	come parte di un preparato per rivestimenti, in un contenitore sigillato
18	Conversione della gomma (>15)		20 [1]	25 [2]	25% di input di solvente	[1] Se si applicano tecniche che consentono il riuso del solvente recuperato, il valore limite di emissione negli scarichi gassosi è 150 [2] Il valore di emissione diffusa non comprende il solvente venduto, come parte di prodotti o preparati, in un contenitore sigillato

19	Estrazione di olio vegetale e grasso animale e attività di raffinazione di olio vegetale (>10)				Grasso animale 1,5 kg/tonn Ricino 3,0 kg/tonn colza 1,0 kg/tonn semi di girasole 1,0 kg/tonn semi di soia (frantumazione normale) 0,8 kg/tonn semi di soia (fiocchi bianchi) 1,2 kg/tonn altri semi e altre sostanze vegetali 3 kg/tonn [1] 1,5 kg/tonn [2] 4 kg/tonn [3]	[1] I valori limite di emissione totale per gli impianti che lavorano partite individuali di semi e altre sostanze vegetali dovrebbero essere fissati dalle autorità competenti caso per caso, applicando le migliori tecniche disponibili [2] Si applica a tutti i processi di frazionamento, ad esclusione della demucillaginazione (eliminazione delle materie gommose dall'olio) [3] Si applica alla demucillaginazione
----	--	--	--	--	--	---

20	Fabbricazione di prodotti farmaceutici (>50)		20 [1]	5 [2]	15 [2]	5% di input di solvente	15% di input di solvente	[1] Se si applicano tecniche che consentono il riuso del solvente recuperato, il valore limite di emissione negli scarichi gassosi è 150 [2] Il valore limite di emissione diffusa non comprende il solvente venduto come parte di prodotti o preparati in un contenitore sigillato
----	--	--	--------	-------	--------	-------------------------	--------------------------	--

Attività (soglia di consumo di solvente tonnellate/anno) in	Soglia di produzione (produzione annuale del prodotto rivestito)	Valore limite di emissione totale espresso come fattore di emissione	
		Nuovi	Esistenti
Rivestimento di autovetture nuove (>15)	> 5000	45 g/m ² o 1,3 kg/carrozzeria + 33 g/ m ²	60 g/m ² o 1,9 kg/carrozzeria + 41 g/ m ²
	≤5000 monoscocche o > 3500 telai	90 g/m ² o 1,5 kg/carrozzeria + 70 g/ m ²	90 g/m ² o 1,5 kg/carrozzeria + 70 g/ m ²
Rivestimento di cabine di autocarri nuovi (>15)	≤5000	65 g/ m ²	85 g/ m ²
	> 5000	55 g/ m ²	75 g/ m ²
Rivestimento di furgoni, autocarri e rimorchi nuovi (>15)	≤2500	90 g/ m ²	120 g/ m ²
	> 2500	70 g/ m ²	90 g/ m ²
Rivestimento di autobus nuovi (>15)	≤2000	210 g/ m ²	290 g/ m ²
	> 2000	150 g/ m ²	225 g/ m ²