

IMPIANTI DI LAVAGGIO
ESEMPI DI CALCOLO PER LA VERIFICA DI CONFORMITA' AI LIMITI PREVISTI DAL DM 44/04

Punto 6 Allegato II - Pulizia di superficie, che utilizza composti specificati all'art. 3 commi 9 e 11 (soglia consumo solvente < 5 t/anno)

Tipo attività	Attività impianto (ore)	Tipo solvente	Input solvente (kg/anno)		Quantità rifiuti smaltiti (kg/anno)	Solvente nei rifiuti		Emissione totale VOC effettiva (kg/anno)		Emissione totale consentita da Allegato II (kg/anno)	Note
			Consumo	Riciclo		(%)	(kg/anno)	camino	diffusa		
non nota (OP)	1.760	percloro	2.400		2.600	30,0	780	1.620		536	
non nota (OP)	1.760	percloro	1.800		1.500	50,0	750	1.050		446	
non nota (OP)	1.760	percloro	5.000		4.000	25,0	1.000	4.000		926	
non nota (V)	2.500	percloro	1.200	735	1.500	1,0	15	1.185		540	Si ipotizza che nei fanghi ci sia il 50% di solvente, prima dello strippatore
non nota (CG)	5.150	percloro	3.230		3.460	86,4	2.989	241		1.000	
scambiatori calore (D)	5.064	percloro	51.712		19.563	75,0	14.672	1.400	35.640	8.263	

NOTA:

I valori riportati nella colonna “Emissione totale consentita da Allegato II (kg/anno)” sono stati ricavati moltiplicando 100 g/h per le ore di attività + 15% dell’input (emissione diffusa) e rappresentano il “bonus emissivo” o “emissione bersaglio”, secondo la definizione del DM 44/04.

Il calcolo è stato fatto sulla base dell’applicazione del “principio di equivalenza” come descritto nell’allegato III del DM 44/04, secondo il quale: “...con l'applicazione del presente allegato, valido per le categorie di attività per cui non sono individuati nell'allegato II specifici valori di emissioni totali, il gestore ha la possibilità di conseguire, con mezzi diversi, emissioni totali equivalenti a quelle conseguibili applicando i valori limite di emissioni negli scarichi gassosi e i valori limite di emissioni diffusa di cui al suddetto allegato II...”.

Il calcolo dell’equivalenza è previsto solo nei casi in cui le autorizzazioni previste a livello locale richiedano espressamente la conformità ai valori previsti dagli allegati II e III.