

Calcolo dell'emissione totale annua di riferimento a partire dai valori limite di emissione previsti nella Parte III, Allegato III alla parte quinta del D.Lgs.n.152/2006

Per calcolare l'emissione totale annua di riferimento l'azienda dovrà utilizzare i valori limite previsti per la specifica attività, le informazioni relative alla portata volumica dei punti di emissione in atmosfera e le quantità di solventi acquistati.

L'emissione totale annua, somma delle emissioni convogliate e di quelle diffuse, si calcola nel seguente modo

Calcolo delle emissioni convogliate:

	Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
Operazione	Portata volumica (Nm ³ /h)	Valore limite di emissione (mgC/Nm ³)	Flusso di massa (KgC/h)	Fattore di conversione	Flusso di massa (kgCOV/h)	Operatività (ore/anno)	Emissione convogliata (tCOV/a)
Totale							

Legenda

Colonna 1 = portata volumica massima di progetto

Colonna 2 = valore limite di emissione stabilito negli allegati specifici del D.Lgs.n.152/06

Colonna 3 = flusso di massa orario espresso in carbonio organico volatile (valore limite moltiplicato per la portata volumica)

Colonna 4 = fattore di conversione medio per le sostanze presenti in emissione ricavato dalla composizione delle materie prime che si intendono utilizzare

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

Colonna 6 = operatività dell'impianto afferente

Colonna 7 = flusso di massa in kgCOV/h moltiplicato per l'operatività dell'impianto

Calcolo delle emissioni diffuse a partire dal valore limite:

Input totale COV (t/anno)	
Valore limite di emissione diffusa (% input di solvente) *	
Emissione diffusa (tCOV/anno)	

Legenda: (*) il valore limite di emissione diffusa è quello indicato negli allegati specifici del D.Lgs.n.152/06

Calcolo dell'emissione totale annua di riferimento:

Emissione convogliata (tCOV/anno)	
Emissione diffusa (tCOV/anno)	
Emissione totale annua (tCOV/anno)	

Emissioni di COV convogliate in atmosfera

Impianto	Punto di emissione (sigla o numero)*	Fase emissiva	Portata Volumica (Nm ³ /h)**	Flusso di massa (kgCOV/h)**	Presenza bocchettone a norma	Accessibilità punto/i di prelievo
totale						

(*) la numerazione fa riferimento alla planimetria in scala datata

(**) i valori di portata volumica e di flusso di massa derivano dalle analisi chimiche effettuata in data non antecedente i sei mesi.

Emissioni convogliate - analisi chimiche

Operazione	Portata volumica (Nm ³ /h)	Concentrazione (mgCOV/Nm ³)	Flusso di massa (kgCOV/h)	Operatività (h/anno)	Emissione annua (tCOV/anno)
Totale					

Emissioni diffuse (stimate o misurate)

Sorgenti emissive	Flusso di massa (kgCOV/h)	Operatività (h/anno)	Emissione annua (tCOV/anno)
... ¹			
... ²			
... ³			
Totale			

Emissione totale annua attuale (tCOV/anno): somma emissioni annue convogliate ed emissioni annue diffuse	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Legenda

¹ il flusso di massa deriva da

² il flusso di massa deriva da

³ il flusso di massa deriva da

Calcolo dell'emissione totale annua di riferimento a partire dai valori limite di emissione previsti nella Parte III, Allegato III alla parte quinta del D.Lgs.n.152/2006

L'emissione totale annua, somma delle emissioni convogliate e di quelle diffuse, si calcola nel seguente modo

Calcolo delle emissioni convogliate:

	Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
Operazione	Portata volumica (Nm ³ /h)	Valore limite di emissione (mgC/Nm ³)	Flusso di massa (KgC/h)	Fattore di conversione	Flusso di massa (kgCOV/h)	Operatività (ore/anno)	Emissione convogliata (tCOV/a)
Totale							

Legenda

Colonna 1 = portata volumica massima di progetto

Colonna 2 = valore limite di emissione stabilito negli allegati specifici del D.Lgs.n.152/06

Colonna 3 = flusso di massa orario espresso in carbonio organico volatile (valore limite moltiplicato per la portata volumica)

Colonna 4 = fattore di conversione medio per le sostanze presenti in emissione (dedotto dalle analisi chimiche)

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

Colonna 6 = operatività dell'impianto afferente

Colonna 7 = flusso di massa in kgCOV/h moltiplicato per l'operatività dell'impianto

Calcolo delle emissioni diffuse a partire dal valore limite:

Input totale COV (t/anno)	
Valore limite di emissione diffusa (% input di solvente) *	
Emissione diffusa (tCOV/anno)	

Legenda: (*) il valore limite di emissione diffusa è quello indicato negli allegati specifici del D.Lgs.n.152/06

Calcolo dell'emissione totale annua di riferimento:

Emissione convogliata (tCOV/anno)	
Emissione diffusa (tCOV/anno)	
Emissione totale annua (tCOV/anno)	