



ALLEGATO AL PUNTO 21



A world of
capabilities
delivered locally



B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)			Anno di riferimento: 2005	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Tutte	X DIF	serbatoi di stoccaggio	COV (1)	37,39
		Vasche API (2)	COV	17
		Spiazzamento oleodotti (3)	COV	0,424
		Carico scarico ATB (4)	COV	0,134
Tutte	X FUG	F1	Paraffine/ olefine	1,095
		F1	Esano	4,38
		F2A	Paraffine/ olefine	0,044
		F2A	Eptano/ ottene	0,397
		F2B	Paraffine/ olefine	0,1
		F2B	Eptano/ ottene	0,903
		F3A	Paraffine/ olefine	0,72
		F3A	Benzene	0,475
		F3B	Paraffine/ olefine	0,574
		F3B	Benzene	0,227
		F4	Paraffine/ olefine	0,245
		F4	Alcoli	0,296
		F4	Aldeidi	0,123
		F4	Propilene	0,003
<p>(1) Per la stima delle emissioni prodotte dalle vasche API è stato utilizzato il programma "Water9" sviluppato per il calcolo delle emissioni prodotte dai trattamenti delle acque di fogna oleosa.</p> <p>(2) Per la stima delle emissioni prodotte dallo spiazzamento degli oleodotti è stata calcolata la tensione di vapore del prodotto trasferito. Si è supposto che all'interno dell'oleodotto si raggiungesse la condizione di equilibrio e si è calcolata la frazione in volume all'interno dell'oleodotto con una pressione di azoto pari a 6 kg/cm².</p> <p>(3) Per il calcolo dell'emissione di prodotti dal degasatore, si è considerato l'intero volume dell'oleodotto, escludendo possibili trascinalenti di liquido.</p> <p>(4) Per il calcolo delle emissioni durante lo scarico delle autobotti è stato utilizzato il programma "Thanks40" considerando le emissioni dovute allo svuotamento o al riempimento dell'autobotte.</p>				

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Tutte	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/>	-		
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	-		
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note

Non é stata eseguita il calcolo delle emissioni non convogliate nelle condizioni di massima capacità produttiva.