

Allegato C.15

Emissioni in atmosfera di tipo convogliato

A seguito realizzazione progetto Auto-Oil
(Stato futuro)

C.15 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato – stato futuro (alla capacità produttiva)						
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E1	Assetto estivo 46.536	NOx	11,43		246	3
		SOx	10,83		233	
		CO	4,65		100	
		CO ₂	10.194		219.049	
		PM	1,24		27	
		PM10	0,3229		6,94	
	Assetto invernale 46.285	NOx	9,90		214	3
		SOx	4,24		92	
		CO	4,63		100	
		CO ₂	9.663		208.761	
		PM	0,61		13	
		PM10	0,1786		3,86	
E2	29.111	NOx	4,66		160	3
		SOx	0,55		19	
		CO	0,29		10	
		CO ₂	6.457		221.804	
		PM	0,22		8	
		PM10	0,0728		2,50	
E3	20.625	NOx	3,3		160	3
		SOx	0,46		22	
		CO	0,21		10	
		CO ₂	4.469		216.673	
		PM	0,16		8	
		PM10	0,0516		2,50	
E4	574	NOx	0,11		200	3
		SOx	0,02		29	
		CO	0,01		10	
		CO ₂	117		204.369	
		PM	0,004		7	
		PM10	0,0014		2,50	
E5	4.946	NOx	0,49		100	3
		SOx	0,15		29	
		CO	0,05		10	
		CO ₂	1.011		204.369	
		PM	0,04		7	
		PM10	0,0124		2,50	

C.15 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato – stato futuro (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E6	Assetto estivo 77.491	NOx	13,08		169	3
		SOx	74,94		967	
		CO	6,32		82	
		CO ₂	16.761		216.291	
		PM	5,02		65	
		PM10	1,2122		15,64	
	Assetto invernale 86.119	NOx	14,81		172	3
		SOx	81,77		950	
		CO	7,18		83	
		CO ₂	18.986		220.462	
		PM	5,7		66	
		PM10	1,3774		15,99	
E7	30.224	NOx	6,65		220	3
		SOx	0,89		29	
		CO	0,30		10	
		CO ₂	6.177		204.369	
		PM	0,22		7	
		PM10	0,0756		2,50	
E8	7.178	NOx	1,44		200	3
		SOx	0,21		29	
		CO	0,43		60	
		CO ₂	1.467		204.369	
		PM	0,05		7	
		PM10	0,0179		2,50	
E9	12.518	NOx	2,75		220	3
		SOx	0,37		29	
		CO	0,13		10	
		CO ₂	2.558		204.369	
		PM	0,09		7	
		PM10	0,0313		2,50	
E10	13.562	NOx	1,36		100	3
		SOx	0,40		57	
		CO	0,14		10	
		CO ₂	2.772		204.369	
		PM	0,10		7	
		PM10	0,0339		2,50	

C.15 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato – stato futuro (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E11	7.057	NOx	0,71		100	3
		SOx	0,21		29	
		CO	0,07		10	
		CO ₂	1.442		204.369	
		PM	0,05		7	
		PM10	0,0176		2,50	

(nota : Olio combustibile consumi interni a 0,5 % S sia in periodo estivo che invernale)