

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Anno 2011

Tabella 2.1.1a - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)							
Anno 2011	Concentrazione NO _x (mg/Nm ³)	Concentrazione CO (mg/Nm ³)	Concentrazione SO ₂ (mg/Nm ³)	Concentrazione Polveri (mg/Nm ³)	Concentrazione O ₂ (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	(*)
2° - Trimestre	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	(*)
3° - Trimestre	440,30	3,18	8,80	3,03	16,08	600.578	R.P. ASP11EMIRP069-01 del 23/09/11
4° - Trimestre	484,73	5,06	16,33	3,89	16,26	889.868	R.P. ASP11EMIRP140-00 del 12/01/12
Medie Anno	408,51	19,26	14,38	2,94	16,64	717.773	<= Valori Medi Anno 2011
Valori Limiti	500	100	500	25			<= Valori limiti ammessi da AIA, D.Lgs. 152/2006 e DEC VIA/1156 del 24/06/1992

N.B. I valori inseriti (*) di concentrazione, NO_x, CO e O₂ , si riferiscono alla campagna di misura, effettuata sul Gruppo 4 in data 05/11/2009, Rapporto n° ASP09EMIRP057 -00 del 14/11/09 consegnato con integrazione AIA a febbraio 2010.

Tabella 2.1.1b - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)							
Anno 2011	Emissioni calcolate NO _x (Ton)	Emissioni calcolate CO (Ton)	Emissioni calcolate SO ₂ (Ton)	Emissioni calcolate Polveri (Ton)	Eccesso di O ₂ di riferimento (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	0,602	0,058	0,028	0,004	15,00	813.000	
2° - Trimestre	0,830	0,081	0,038	0,006	15,00	813.000	
3° - Trimestre	3,458	0,025	0,069	0,024	15,00	813.000	
4° - Trimestre	3,421	0,036	0,115	0,027	15,00	813.000	
Totale Anno	8,311	0,200	0,250	0,061			<= Emissioni Totali Anno 2011

N.B. le emissioni di cui sopra, sono state calcolate, come prodotto della portata oraria, di targa, dei gas di combustione x le ore di funzionamento x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle ultime prove eseguite.

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Anno 2011

Tabella 2.1.1c - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)						
Anno	Concentrazione Be (mg/Nm ³)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (mg/Nm ³)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (mg/Nm ³)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (mg/Nm ³)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+ Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+ V (mg/Nm ³)	Note
2011	0,00020	0,00317	0,00500	0,00200	0,03500	R.P. ASP11EMIRP140-00 del 12/03/12
Valori Limiti	0,05	0,10	0,50	1,00	5,00	<= Valori limiti ammessi da AIA e D.Lgs. 152/2006

N.B. Dati rilevati nel corso delle prove effettuate il giorno 20/12/2011, Rapporto di Prova ASP11EMIRP140-00 del 12/03/2012.

Tabella 2.1.1d - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)						
Anno 2011	Emissioni calcolate Be (Kg)	Emissioni calcolate Cd+Hg+Tl (Kg)	Emissioni calcolate As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (Kg)	Emissioni calcolate Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (Kg)	Emissioni calcolate Sb+CrIII+Mn+Pd+ Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+ V (Kg)	Note
Totale Anno	0,004	0,095	0,038	0,663	0,663	<= Emissioni Totali Anno 2011

N.B. le emissioni di cui sopra, sono state calcolate, come prodotto della portata oraria, di targa, dei gas di combustione x le ore di funzionamento x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle prove eseguite il giorno 20/12/2011.