

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Anno 2011

Tabella 2.1.1a - Gruppo 4 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

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

Gruppo 4 (Camino E4)							
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	342,66	18,61	23,42	5,40	17,26	702.335	R.P. ASP11EMIRP069-01 del 23/09/11
4° - Trimestre	385,82	12,04	19,17	5,06	17,04	1.089.034	R.P. ASP11EMIRP140-00 del 12/01/12
Media Anno	359,37	24,86	18,75	3,82	17,13	793.003	<= 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 4 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

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

Gruppo 4 (Camino E4)							
Anno 2010	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	0,029	0,003	0,001	0,000	15,00	813.000	
2° - Trimestre	1,450	0,141	0,066	0,010	15,00	813.000	
3° - Trimestre	2,337	0,127	0,160	0,037	15,00	813.000	
4° - Trimestre	2,588	0,081	0,129	0,034	15,00	813.000	
Totale Anno	6,404	0,351	0,356	0,081			<= 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 4 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

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

Gruppo 4 (Camino E4)						
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 (%)	Note
2011	0,00033	0,00323	0,00500	0,00300	0,01800	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 21/12/2011, Rapporto di Prova ASP11EMIRP140-00 del 12/03/2012.

Tabella 2.1.1d - Gruppo 4 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

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

Gruppo 4 (Camino E4)						
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	0,006	0,088	0,053	0,043	0,319	<= 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 21/12/2011.