

## Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Anno 2012

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 2012            | Concentrazione<br>NO <sub>x</sub><br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>CO<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>SO <sub>2</sub><br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>Polveri<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>O <sub>2</sub><br>( % ) | Portata<br>( Nm <sup>3</sup> /h ) | Note   |
| 1° - Trimestre       | n.d.  | n.d.   | n.d.  | n.d.  | n.d.                                      | n.d.                              |  |
| 2° - Trimestre       | n.d.  | n.d.   | n.d.  | n.d.  | n.d.                                      | n.d.                              |  |
| 3° - Trimestre       | n.d.  | n.d.   | n.d.  | n.d.  | n.d.                                      | n.d.                              |  |
| 4° - Trimestre       | 473,90  | 8,30   | 39,00   | 7,60  | 16,48                                     | 1.127.445                         | R.P. CESI B3005055 del 02/04/13  |
| Medie Anno           | 473,90  | 8,30   | 39,00   | 7,60  | 16,48                                     | 1.127.445                         | <= Valori Medi Anno 2012   |
| 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. nei trimestri 1°, 2° e 3°, le prove non sono state eseguite, in quanto è stata attuata la nuova periodicità prevista dalla nota ISPRA Prot. 0013053 del 28/03/2012 "Definizione di Modalità per l'Attivazione dei PMC - Terza Emanazione Punto O".

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 2012            | Emissioni calcolate<br>NO <sub>x</sub><br>( Ton ) | Emissioni calcolate<br>CO<br>( Ton ) | Emissioni calcolate<br>SO <sub>2</sub><br>( Ton ) | Emissioni calcolate<br>Polveri<br>( Ton ) | Eccesso di O <sub>2</sub> di<br>riferimento<br>( % ) | Portata<br>( Nm <sup>3</sup> /h ) | Note                          |
| 1° - Trimestre       | 0,000   | 0,000                                | 0,000   | 0,000                                     | 15,00  | 813.000                           |                               |
| 2° - Trimestre       | 0,623   | 0,006                                | 0,021   | 0,005                                     | 15,00  | 813.000                           |                               |
| 3° - Trimestre       | 0,587   | 0,006                                | 0,020   | 0,005                                     | 15,00  | 813.000                           |                               |
| 4° - Trimestre       | 2,175   | 0,023                                | 0,073   | 0,017                                     | 15,00  | 813.000                           |                               |
| Totale Anno          | 3,385   | 0,035                                | 0,114   | 0,027                                     |  |                                   | <= Emissioni Totali Anno 2012 |

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 anno 2012 x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle ultime prove eseguite il 20/12/2011, dette concentrazioni sono state utilizzate per i calcoli massici dei Trimestri, anno 2012, comunicati prima della redazione del presente report.

## Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Anno 2012

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<br>Be<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>Cd+Hg+Tl<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>As+CrVI+Co+Ni<br>(frazione<br>respirabile)<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>Se+Te+Ni<br>(sotto forma di<br>polvere)<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Concentrazione<br>Sb+CrIII+Mn+Pd+<br>Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+<br>V<br>( mg/Nm <sup>3</sup> ) | Note  |
| 2012                 | 0,00024  | 0,00083  | 0,04170  | 0,00970   | 0,17500   | R.P. CESI B3005055 del 02/04/13                   |
| 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 12/12/2012, Rapporto di Prova CESI B3005055 del 02/04/2013.

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 2012            | Emissioni calcolate<br>Be<br>( Kg ) | Emissioni calcolate<br>Cd+Hg+Tl<br>( Kg ) | Emissioni calcolate<br>As+CrVI+Co+Ni<br>(frazione<br>respirabile)<br>( Kg ) | Emissioni calcolate<br>Se+Te+Ni<br>(sotto forma di<br>polvere)<br>( Kg ) | Emissioni calcolate<br>Sb+CrIII+Mn+Pd+<br>Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+<br>V<br>( Kg ) | Note                          |
| Totale Anno          | 0,002                               | 0,291                                     | 0,068   | 0,026  | 1,222  | <= Emissioni Totali Anno 2012 |

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 anno 2012 x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle prove eseguite il giorno 12/12/2012.