

AUTOCONTROLLI EMISSIONI IN ATMOSFERA - SEMESTRALI 2013										
Parametro	Unità di misura	Determinazione	Forno 1				Forno 2			
			E29		E30		E27		E28	
(concentrazioni riferite al 10% di O <sub>2</sub> )			1^	2^	1^	2^	1^	2^	1^	2^
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	Misura discontinua semestrale	1,1	0,3	10	1	(-)	(1)	(-)	(1)
Ossidi di Azoto - NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		630	720	660	696				
Ossidi di zolfo - SO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		0	0	0	0,3				
Monossido di carbonio - CO	mg/Nm <sup>3</sup>		530	930	450	893				
Composti Organici Totali - COT	mg/Nm <sup>3</sup>		33	26	27	24				
Ammoniaca - NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		15,4	61	8,9	53				
Cloro e composti inorganici - HCl	mg/Nm <sup>3</sup>			2,3	0,8	2				
Portata fumi	Nm <sup>3</sup> /h		140200	132300	120700	133100				
Temperatura	°C		115	113	110	110				
O <sub>2</sub>	% Vol.		14,1	14	15,1	14,5				
Fluoro e composti inorganici - HF	mg/Nm <sup>3</sup>		0,13	0,08	0,16	0,1				
As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003	0,0042	0,0115	0,0032				
Cd+Tl	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0001	0,0001	0,001	0,0001				
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0187	0,0043	0,0122	0,0218				
PCDD + PCDF	ng/Nm <sup>3</sup> (TEQ)		0,0008	0,0156	0,0023	0,0096				
IPA	mg/Nm <sup>3</sup>		0,00006	0,00017	0,00006	0,00012				
Sn	mg/Nm3	0,0001	0,0196	0,0032	0,0295					

Parametro	Unità di misura	Determinazione	Punto di Emissione					
			E51 molino pozzolana		E106 caldaia 1 (*)		E107 caldaia 2 (*)	
			1^	2^	1^	2^	1^	2^
Polveri	mg/Nm³	Misura discontinua semestrale	1,07	1,91	(-)	(-)	2,96	0,8
Ossidi di Azoto - NO <sub>x</sub>	mg/Nm³		88	222			13,90	151,9
Ossidi di zolfo - SO <sub>x</sub>	mg/Nm³		1,51	10,01			164,3	0,89

Parametro	Unità di misura	Determinazione	Punto di Emissione (valori riferiti alle condizioni normali e al volume secco)							
				E31	E32	E65	E66	E67	E68	E69
Polveri	mg/Nm³	Misura discontinua semestrale	1^	(-)	0,58	3,14	1,73	(-)	(-)	0,68
			2^	1,05	0,74	5,34	3,26	(-)	(-)	0,89
				E70	E87	E98				
Polveri	mg/Nm³	Misura discontinua semestrale	1^	0,27	2,31	dismessa				
			2^	0,16	3,38	dismessa				

Nota (\*): impianto alimentato a metano, valori riferiti al 3% di O<sub>2</sub>

Nota (1): l'impianto è stato in esercizio solo tra luglio ed agosto durante una prova industriale

(-): l'impianto relativo non ha marciato nel periodo di riferimento del 2013