

**Anno 2011**

EMISSIONI IN ATMOSFERA FORNI (concentrazioni riferite al 10% di O <sub>2</sub> )										
Parametro	Unità di misura	Determinazione	Forno 1				Forno 2			
			E29		E30		E27		E28	
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	Misura in continuo SME	2,1		1,2		4,2		1	
Ossidi di Azoto - NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>				809,5		689,0		778,6	
Ossidi di zolfo - SO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>				0,05		6,2		0,0	
Monossido di carbonio - CO	mg/Nm <sup>3</sup>				898,7		739,3		776,1	
Composti Organici Totali - COT	mg/Nm <sup>3</sup>				18,8		11,5		17,6	
Ammoniaca - NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>				4,5		1,7		8,2	
Cloro e composti inorganici - HCl	mg/Nm <sup>3</sup>				1,7		1		1,1	
Portata fumi	Nm <sup>3</sup> /h		131505		129812		49583		67154,7	
Temperatura	°C		82,8		89,2		105,5		104,5	
O <sub>2</sub>	% Vol.		14,2		13		15,5		16,2	
			1^	2^	1^	2^	1^	2^	1^	2^
Ossidi di Azoto - NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Misura discontinua semestrale	820	790						
Ossidi di zolfo - SO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		0	0,1						
Monossido di carbonio - CO	mg/Nm <sup>3</sup>		790	841						
Composti Organici Totali - COT	mg/Nm <sup>3</sup>		13,1	55,4						
Ammoniaca - NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		0,4	3,3						
Cloro e composti inorganici - HCl	mg/Nm <sup>3</sup>		1,4	2,2						
Fluoro e composti inorganici - HF	mg/Nm <sup>3</sup>		0,17	<0,08	0,16	<0,08	0,11	(3)	0,19	(3)
As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0004	0,0007	0,0008	0,0008	0,003	(3)	0,002	(3)
Cd+Ti	mg/Nm <sup>3</sup>		0,00005	0,00005	0,0001	0,0001	0,0002	(3)	0,0001	(3)
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>		0,0008	0,0014	0,0009	0,0014	0,0008	(3)	<0,0018	(3)
PCDD + PCDF	ng/Nm <sup>3</sup> (TEQ)	0,002	0,009	0,0115	0,0011	0,0008	(3)	0,0008	(3)	
IPA	mg/Nm <sup>3</sup>	0,000055	0,000042	0,00006	0,00005	0,0001	(3)	0,0001	(3)	
Parametro	Unità di misura	Determinazione	Punto di Emissione							
			E51 molino pozzolana		E106 caldaia 1 (*)		E107 caldaia 2		E108 caldaia 3	
			1^	2^	1^	2^	1^	2^	1^	2^
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	Misura discontinua semestrale	3,58	5	-	-	(1)	(1)	(2)	(2)
Ossidi di Azoto - NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		92	75	79	244	(1)	(1)	(2)	(2)
Ossidi di zolfo - SO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		1	0	11	0	(1)	(1)	(2)	(2)
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/Nm <sup>3</sup>	Misura discontinua semestrale	1^	0,7	0,22	1,83	1,97	(1)	(1)	0,27
			2^	2	1	2	1	(1)	(1)	2
				E70	E87	E98				
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	Misura discontinua semestrale	1^	0,36	7,98	(2)				
			2^	3	2	(2)				

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

Nota (1): emissione temporaneamente inattiva

Nota (2): emissione dismessa

Nota (3): risultati ancora non disponibili, campionamenti effettuati nella seconda metà di dicembre