



Generation Italy
Italy Coal
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ARIA - ANNO 2016

Parametro	Emissioni			
	CF1 (gr 1)	CF2 (gr. 2)	CF3 (gr 3)	CF3 (gr 4)
	t/a	t/a	t/a	t/a
SO ₂	243	234	806	704
NO _x	400	447	1.182	880
CO	38	33	62	50
Polveri	12	11	1	3,6
NH ₃	0,681	0,165	0,867	0,559
HCl	1,37	1,41	17,8	1,68
HF	3,97	2,69	17,3	13,3
HBr	1,374	1,411		
H ₂ S	0,137	0,141		
IPA (6 Borneff)	8,76E-05	6,36E-05	4,56E-05	4,15E-05
SOV (esprese come carbonio totale)	3,48	4,45	3,87	4,78
Be	0,0008	0,0004		
Hg+Cd+Tl	0,008	0,005		
As+Cr VI+ +Co+Ni(resp) (a)	0,007	0,008		
Se+Te+Ni (polv)	0,060	0,084		
Sb+CrIII+Mn+Pd +Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V (a)	0,139	0,073		
Hg			0,01440	0,00720
Cd+Tl			0,005133	0,007545
Sb+As+Cr+Pb+Co+Mn+Ni+V			0,079	0,372
Diossine e Furani (PCDD+PCDF)			2,62E-09	2,49E-09

NOTE:
Il gruppi 3 e 4 funzionano quasi esclusivamente in co combustione e pertanto il calcolo delle emissioni massiche viene effettuato con i valori di concentrazione rilevati in tale assetto. Per questi gruppi sono comunque state effettuate la campagna annuale a carbone prevista.
(a) Viene inserito il valore totale del Cr, pertanto rappresenta una stima per eccesso sia della frazione esavalente che di quella trivalente

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ARIA - ANNO 2016

Periodo (mensile/ quadrimestre)	Concentrazione media															
	CF1 (Gr. 1)				CF2 (Gr. 2)				CF3 (Gr. 3)				CF3 (Gr. 4)			
	SO ₂ mg/Nm ³	NO _x mg/Nm ³	Polveri mg/Nm ³	CO mg/Nm ³	SO ₂ mg/Nm ³	NO _x mg/Nm ³	Polveri mg/Nm ³	CO mg/Nm ³	SO ₂ mg/Nm ³	NO _x mg/Nm ³	Polveri mg/Nm ³	CO mg/Nm ³	SO ₂ mg/Nm ³	NO _x mg/Nm ³	Polveri mg/Nm ³	CO mg/Nm ³
GEN	85	139	11	18	80	152	11	17	134	172	0,3	12	112	172	0,3	14
FEB	91	147	13	18	82	164	14	17	126	172	0	15	112	170	0,2	13
MAR	36	128	17	16	89	155	14	23	129	171	0,4	12	112	173	0,3	12
APR	-	-	-	-	74	157	3	9	122	169	0	9	116	169	0,1	11
MAG	75	131	2	13	81	162	7	12	130	176	0	9	110	170	0,3	13
GIU	90	147	1	13	102	137	2	9	127	175	0	8	113	166	0,4	11
LUG	85	151	0	14	96	129	0	8	133	171	0	6	123	169	0,8	14
AGO	28	117	0	10	39	151	0	9	125	170	0,1	6	63	155	3,3	14
SET	105	136	0	10	75	166	0,3	8	131	177	0,1	6	114	168	1,7	8
OTT	117	142	0	11	69	161	0	10	103	183	0,3	9	142	124	1,6	3
NOV	105	160	0	10	88	181	0	10	100	182	0,5	9	137	118	0	2
DIC	98	162	0	13	86	181	0	12	96	182	0,3	8	135	115	0,9	2
1°Quadrimestre	71	138	14	17	81	157	11	17	128	171	0	12	113	171	0	13
2°Quadrimestre	70	136	1	13	79	145	2	9	128	173	0	7	102	165	1	13
3°Quadrimestre	106	150	0	11	79	172	0	10	107	181	0	8	132	131	1	4
Annuale	83	142	4	13	80	158	4	12	121	175	0	9	116	156	1	10

Legenda:

- La media mensile è calcolata sulle medie orarie e semiorarie, elaborate da SME secondo le indicazioni dell'Allegato VI alla Parte V Dlgs 152/06 e dell'Allegato 2 al Titolo III bis della Parte IV del D.Lgs 152/06



Generation Italy

Italy Coal

UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ARIA - ANNO 2016

Parametro	Emissione specifica annuale per MWh di energia generata <i>(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)</i>			
	CF1 (gr 1) kg/MWhg	CF2 (gr. 2) kg/MWhg	CF3 (gr 3) kg/MWhg	CF3 (gr 4) kg/MWhg
SO ₂				
NOx				
CO				
Polveri				



Generation Italy

Italy Coal

UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ARIA - ANNO 2016

Parametro	Emissione specifica annuale per t/carbone (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)			
	CF1 (gr 1) kg/t	CF2 (gr. 2) kg/t	CF3 (gr 3) kg/t	CF3 (gr 4) kg/t
SO ₂				
NOx				
CO				
Polveri				

Parametro	Emissione specifica annuale per t/CSS (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)			
	CF1 (gr 1) kg/t	CF2 (gr. 2) kg/t	CF3 (gr 3) kg/t	CF3 (gr 4) kg/t
SO ₂				
NOx				
CO				
Polveri				



Generation Italy

Italy Coal

UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ARIA - ANNO 2016

Parametro	Emissione per tutti gli eventi di avvio/spengimento (t/a) <i>(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)</i>			
	CF1 (gr 1) t/a	CF2 (gr. 2) t/a	CF3 (gr 3) t/a	CF3 (gr 4) t/a
SO ₂				
NOx				
CO				
Polveri				