

## E51

ANALISI MENSILI (Rif. §2,1,1 PMC, pagg.14-15)														Emissione						
		Limite	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno	
COV (C)	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,268	0,802	2,97	1,49	2,99	0,1	2,67	0,486	2,08	2,59	*	0,1	1,5042	6100	8760	0,0092	80,38	
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	150	126	74,1	14,3	26	25,3	59,2	41,9	37,7	44,3	41,8		54,9	49,5909	6100	8760	0,3025	2649,94	
H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085		0,0085	0,0085	0,0085	6100	8760	0,0001	0,45
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	60	11,7	39,5	13,8	22,4	33,7	33,7	19,2	20,1	11,7	20,2		7,88	21,2618	6100	8760	0,1297	1136,15	
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,533	0,574	0,769	1,41	2,46	0,223	0,184	0,0934	1,77	0,0888		0,289	0,7631	6100	8760	0,0047	40,78	
*Campionamento non effettuato per manutenzione straordinaria DIRE/U/002165 del 18/10/2017																				

ANALISI MENSILI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.15)													Emissione						
		Limite	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	10	*	7,34	3,37	3,82	0,62	0,996	0,997	4,01	3,23	3,37	3,6	1,07	2,948	107832	8760	0,3178	2784,28
* Non campionato per impianto fermo DIRE/U/001980 del 29/12/2016																			

ANALISI ANNUALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.15)			
		Limite	Aprile
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	1,410
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,837

ANALISI CONTINUE (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	240	79,4	107832	8760	8,5664	75041,26
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	80	0,38	107832	8760	0,0404	354,23
COV	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,33	107832	8760	0,0350	307,00

E80_ ANALISI TRIMESTRALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)										Emissione	
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Novembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
Benzene+ 1,3 Butadiene	mg/Nm <sup>3</sup>	4	Non esercito nel 2017								
Idrocarburi totali	mg/Nm <sup>3</sup>	120									
COV (C)	mg/Nm <sup>3</sup>	120									

E81_ ANALISI TRIMESTRALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)										Emissione	
		Limite	Febbraio	Giugno	Settembre	Novembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
Benzene+ 1,3 Butadiene	mg/Nm <sup>3</sup>	4	0,372	0,3615	0,4075	0,3735	0,3786	2500	3640	0,0009	3,45
Idrocarburi totali	mg/Nm <sup>3</sup>	120	0,2575	0,255	0,282	0,2585	0,2633	2500	3640	0,0007	2,40
COV (C)	mg/Nm <sup>3</sup>	120	0,2155	0,456	0,2355	0,216	0,2808	2500	3640	0,0007	2,55

## E101

ANALISI TRIMESTRALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,273	0,149	0,258	0,153	0,2083	44800	8760	0,009	81,73
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,121	0,133	0,0838	0,108	0,1115	44800	8760	0,005	43,74

ANALISI ANNUALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,041
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,0226

ANALISI CONTINUE (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	104,5	44800	8760	4,6816	41010,82
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,3	44800	8760	0,0134	117,73

**E102**

ANALISI TRIMESTRALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,389	0,148	0,273	0,245	0,2638	44800	8760	0,0118	103,51
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,0881	0,0968	0,231	0,635	0,2627	44800	8760	0,0118	103,11

ANALISI ANNUALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,01115
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,01115

ANALISI CONTINUE (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	90,9	44800	8760	4,072	35670,25
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,1	44800	8760	0,0045	39,24

**E103**

ANALISI TRIMESTRALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,353	0,254	0,176	0,265	0,2620	44800	8760	0,0117	102,82
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,04185	0,341	0,504	0,0515	0,2346	44800	8760	0,0105	92,06

ANALISI ANNUALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,146
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,0421

ANALISI CONTINUE (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	101,28	44800	8760	4,5371	39745,17
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,12	44800	8760	0,0052	45,79

## E104

ANALISI TRIMESTRALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,176	0,243	0,19	0,155	0,1910	44800	8760	0,0086	74,96
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,0876	0,593	0,144	0,216	0,2602	44800	8760	0,0117	102,10

ANALISI ANNUALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,0244
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,01145

ANALISI CONTINUE (Rif. §2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	92,5	44800	8760	4,1451	36311,25
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,11	44800	8760	0,0049	42,52

**E105**

ANALISI TRIMESTRALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,315	0,257	0,114	0,136	0,2055	44800	8760	0,0092	80,65
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,03715	0,0992	0,16	0,0375	0,0835	44800	8760	0,0037	32,75

ANALISI ANNUALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,0531
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,01085

ANALISI CONTINUE (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	103,1	44800	8760	4,6189	40461,39
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,23	44800	8760	0,0101	88,30

E106

ANALISI TRIMESTRALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,557	0,122	0,468	0,195	0,3823	13400	8760	0,0051	44,88
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,0418	0,107	0,201	0,18	0,1325	13400	8760	0,0018	15,55

ANALISI ANNUALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,01015
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,01015

ANALISI CONTINUE (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	109,0	13400	8760	1,4606	12794,86
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,14	13400	8760	0,0019	16,63

**E107**

ANALISI TRIMESTRALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)							Emissione				
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	200	126	125	124	124	124,75	13910	1536	1,7353	2665,38
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	12,4	12	11,9	12,3	12,150	13910	1536	0,1690	259,59
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,321	1,57	1,15	0,503	0,886	13910	1536	0,0123	18,93
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,91	0,634	0,737	0,735	0,7540	13910	1536	0,0105	16,11

ANALISI ANNUALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,407
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,184

E108

ANALISI TRIMESTRALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)									Emissione		
		Limite	Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,313	0,108	1,33	0,199	0,4875	57489	8424	0,0280	236,09
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	3	0,0347	0,167	0,226	0,178	0,1514	57489	8424	0,0087	73,33

ANALISI ANNUALI (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)			
		Limite	Giugno
PM 10	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,0289
PM 2,5	mg/Nm <sup>3</sup>	---	0,0289

ANALISI CONTINUE (Rif.§2,1,1 PMC, pag.14)					Emissione		
		Limite	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125	107,85	57489	8424	6,2002	52230,39
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	15	0,17	57489	8424	0,0096	80,71

ANALISI TRIMESTRALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.15)										Emissione				
			Limite	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim	Media	Portata [Nm <sup>3</sup> /h]	Ore/anno	kg/h	kg/anno		
E78	Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,0519	0,023	0,166		0,0803	6100	53	0,0005	0,026		
E79				Non esercito nel 2017										
MS8051				0,0229	0,02415	0,0351	0,15	0,0580	12000	240	0,0007	0,167		
MS8099				0,02795	0,02015	0,02745	0,365	0,1101	13000	7200	0,0014	10,309		
MS8124				0,0485	0,0261	0,0265	0,0778	0,0447	18000	1920	0,0008	1,546		
MS8164				0,02	0,0653	0,0292	0,02975	0,0361	18000	1920	0,0006	1,246		
MS8351				0,253	0,02125	0,02865	0,0782	0,0953	12000	240	0,0011	0,274		
MS8399				0,02885	0,02835	0,02725	0,0889	0,0433	13000	7200	0,0006	4,056		
MS8424				0,0703	0,02515	0,02565	0,107	0,0570	18000	1920	0,0010	1,971		
MS8464				0,047	0,0756	0,0965	0,0744	0,0734	18000	1920	0,0013	2,536		

ANALISI ANNUALI (Rif. §2,1,1 PMC, pag.15)		
	PM 10 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	PM 2,5 [mg/Nm <sup>3</sup> ]
E78	0,00625	0,00625
E79	Non esercito nel 2017	
MS8051	0,006	0,006
MS8099	0,0063	0,0063
MS8124	0,00635	0,00635
MS8164	0,0064	0,0064
MS8351	0,0191	0,0065
MS8399	0,0266	0,0064
MS8424	0,0063	0,0062
MS8464	0,0146	0,0064