Termovalorizzatore Bolzano

Data: 29/09/2019

Report Medie Semiorarie

	SO2 mg/Nm3			HCL mg/Nm3			Hg ug/Nm3			CO mg/Nm3			POLV mg/Nm3			NOX mg/Nm3			COT mg/Nm3			NH3 mg/Nm3			Q fumi Nm3/h			O2 %			T fumi ° C			T camera Postcomb. ° C			Impianto
Ora solare UTC+1	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Note	Val.	ID %	Stato
00:30		1,7	100		1,4	100		0,0	100		3,3	100		0,25	100		32,9	100		0,3	100		0,0	100		101971,1	100		11,4	100		150,6	100		921,9	100	In marcia
01:00		1,8	100		1,7	100		0,0	73		3,3	100		0,25	100		35,0	100		0,3	100		0,0	100		103255,7	100		11,4	100		152,3	100		922,0	100	In marcia
01:30		2,2	100		1,5	100		0,0	100		3,4	100		0,26	100		27,7	100		0,3	100		0,0	100		102763,3	100		11,5	100		150,9	100		928,5	100	In marcia
02:00		1,9	100		1,5	100		0,06	100		3,7	100		0,26	100		22,4	100		0,3	100		0,0	100		97979,6	100		11,9	100		147,0	100		911,2	100	In marcia
02:30		1,6	100		1,8	100		0,06	100		3,3	100		0,25	100		31,1	100		0,3	100		0,0	100		99842,0	100		11,7	100		146,8	100		914,8	100	In marcia
03:00		2,3	100		1,8	100		0,04	73		3,3	100		0,25	100		28,3	100		0,3	100		0,0	100		100704,7	100		11,6	100		144,9	100		919,6	100	In marcia
03:30		2,3	100		1,5	100		0,0	100		3,7	100		0,26	100		33,2	100		0,3	100		0,0	100		98661,1	100		11,9	100		143,0	100		913,9	100	In marcia
04:00		1,5	100		1,1	100		0,0	100		3,5	100		0,25	94		32,0	100		0,3	100		0,0	100		101225,6	100		11,6	100		144,0	100		915,0	100	In marcia
04:30		1,5	100		1,4	100		0,0	100		3,7	100		0,25	100		25,9	100		0,3	100		0,0	100		96895,0	100		12,1	100		145,1	100		905,4	100	In marcia
05:00		1,9	100		1,5	100		0,0	73		3,5	100		0,25	100		28,5	100		0,3	100		0,0	100		101715,7	100		11,6	100		146,4	100		921,2	100	In marcia
05:30		1,4	100		1,4	100		0,0	100		3,5	100		0,26	100		31,8	100		0,3	100		0,1	100		100086,6	100		11,7	100		147,8	100		918,3	100	In marcia
06:00		1,6	100		1,9	100		0,0	100		3,2	100		0,25	100		33,1	100		0,3	100		0,0	100		101739,3	100		11,5	100		145,5	100		925,4	100	In marcia
06:30		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,4	100		0,26	100		33,0	100		0,3	100		0,0	100		102215,5	100		11,6	100		144,9	100		920,0	100	In marcia
07:00		1,7	100		1,6	100		0,0	73		3,8	100		0,26	100		29,2	100		0,3	100		0,0	100		98374,1	100		12,0	100		144,4	100		913,4	100	In marcia
07:30		1,5	100		1,4	100		0,0	100		3,4	100		0,25	100		33,0	100		0,3	100		0,0	100		101597,0	100		11,6	100		144,7	100		913,5	100	In marcia
08:00		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,5	100		0,25	94		30,3	100		0,3	100		0,0	100		102485,8	100		11,6	100		144,9	100		921,5	100	In marcia
08:30		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,5	100		0,26	100		29,2	100		0,3	100		0,0	100		97450,8	100		12,0	100		144,5	100		909,8	100	In marcia
09:00		1,4	84		1,5	84		0,0	73		3,4	84		0,26	100		28,5	84		0,3	84		0,0	84		100798,1	100		11,7	84		144,7	100		916,1	100	In marcia
09:30		1,7	79		1,8	79		0,0	100		3,5	79		0,26	100		31,2	79		0,3	79		0,4	79		100147,4	100		11,7	79		144,8	100		919,7	100	In marcia
10:00		1,5	100		1,7	100		0,0	100		3,7	100		0,26	100		28,5	100		0,3	100		0,5	100		98986,6	100		11,8	100		143,5	100		921,0	100	In marcia
10:30		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,2	100		0,25	100		32,6	100		0,3	100		0,4	100		101705,3	100		11,5	100		141,1	100		918,0	100	In marcia
11:00		1,5	100		1,3	100		0,0	73		3,6	100		0,25	100		24,9	100		0,3	100		0,4	100		101057,4	100		11,6	100		142,5	100		916,1	100	In marcia
11:30		1,4	100		1,9	100		0,0	100		3,4	100		0,25	100		22,3	100		0,3	100		0,4	100		101429,4	100		11,6	100		142,5	100		919,8	100	In marcia
12:00		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,3	100		0,26	94		28,5	100		0,3	100		0,4	100		98138,6	100		11,8	100		142,8	100		910,2	100	In marcia
12:30		1,3	100		1,6	100		0,0	100		3,7	100		0,25	100		32,8	100		0,3	100		0,3	100		99478,1	100		11,7	100		142,7	100		915,7	100	In marcia
13:00		1,3	100		1,5	100		0,0	73		3,9	100		0,25	100		28,7	100		0,3	100		0,4	100		100513,9	100		11,6	100		142,8	100		919,4	100	In marcia
13:30		1,3	100		1,3	100		0,02	100		3,5	100		0,26	100		33,2	100		0,3	100		0,4	100		98467,6	100		11,7	100		145,5	100		913,2	100	In marcia
14:00		1,5	100		1,6	100		0,05	100		3,3	100		0,24	100		33,2	100		0,3	100		0,4	100		101968,5	100		11,4	100		148,0	100		926,2	100	In marcia
14:30		1,3	100		1,4	100		0,05	100		3,5	100		0,26	100		34,3	100		0,3	100		0,4	100		98972,3	100		11,7	100		149,7	100		917,7	100	In marcia
15:00		1,3	100		1,7	100		0,06	73		3,3	100		0,25	100		37,9	100		0,3	100		0,5	100		100026,3	100		11,7	100		151,0	100		915,7	100	In marcia
15:30		1,4	100		1,5	100		0,02	100		3,2	100		0,25	100		31,5	100		0,3	100		0,4	100		102593,0	100		11,5	100		151,0	100		919,6	100	In marcia
16:00		2,0	100		1,7	100		0,07	100		3,8	100		0,26	94		23,7	100		0,3	100		0,4	100		97577,2	100		12,0	100		148,2	100		908,8	100	In marcia
16:30		1,3	100		1,1	100		0,07	100		3,7	100		0,25	100		22,1	100		0,3	100		0,3	100		99174,8	100		11,8	100		145,2	100		913,2	100	In marcia
17:00		1,3	100		1,6	100		0,05	73		3,2	100		0,25	100		28,4	100		0,3	100		0,2	100		101821,4	100		11,5	100		143,7	100		923,2	100	In marcia
17:30		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,5	100		0,25	100		33,7	100		0,3	100		0,4	100		100155,8	100		11,7	100		143,3	100		917,5	100	In marcia
18:00		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,7	100		0,26	100		36,8	100		0,3	100		0,5	100		100929,9	100		11,7	100		143,3	100		921,1	100	In marcia
18:30		1,3	100		1,6	100		0,0	100		3,6	100		0,25	100		36,2	100		0,3	100		0,5	100		100956,2	100		11,7	100		141,0	100		913,2	100	In marcia
19:00		1,4	100		1,6	100		0,0	73		3,6	100		0,26	100		36,2	100		0,3	100		0,5	100		100818,2	100		11,8	100		142,8	100		914,4	100	In marcia
19:30		1,4	100		1,5	100		0,0	100		3,4	100		0,25	100		33,6	100		0,3	100		0,4	100		104995,3	100		11,5	100		143,4	100		918,6	100	In marcia
20:00		1,4	100		1,8	100		0,0	100		3,8	100		0,27	94		16,6	100		0,3	100		0,4	100		101161,9	100		12,0	100		143,0	100		912,7	100	In marcia
20:30		1,5	100		2,1	100		0,0	100		4,8	100		0,29	100		10,1	100		0,3	100		0,1	100		96120,5	100		12,7	100		143,9	100		899,0	100	In marcia
21:00																																					In marcia senza rifiuto
21:30																																					In marcia senza rifiuto
22:00																																					In marcia senza rifiuto
22:30																																					In marcia senza rifiuto
23:00																																					In marcia senza rifiuto
23:30																																					In marcia senza rifiuto
24:00																																					In marcia senza rifiuto
MIN		1,3			1,1			0			3,2			0,24			10,1			0,3			0			96120,5			11,4			141			899		
MAX		2,3			2,1			0,07			4,8			0,29			37,9			0,3			0,5			104995,3			12,7			152,3			928,5		
Limite Semiorario		200			60						100			30			400			20			60														
Intervallo confidenza SME1/SME2 (95%)		8,2/7,8			2,7/0,7			0,4			5,4/2,2			2,1/1,2			27,0/2,6			1,8/0,5			1,0/0,6														
% Medie Semiorarie < Soglia 97%		100,00			99,98									100,00			100,00			100,00			100,00														
Valore Soglia 97%		50			10									10			200			10			30														
Media Giorno		1,6	100		1,6	100		0,01	100		3,5	100		0,25	100		29,8	100		0,3	100		0,2	100		100413,6	100		11,7	100		145,3	100		916,7	100	41
Limite Giorno		50			10						50			5			200			10			30														

NOTE:
(1) Assenza Registrazioni Medie
(4) Media Non Valida
(5) Supero Limite di Legge
(7) Media non calcolata
(9) Fondo scala superato

Elaborazioni conformi D.Lgs n.152/2006
Le misure di emissione sono riferite ad un tenore di ossigeno del 11% Vol.

Elaborazioni del parametro CO secondo D.Lgs 152/2006 (soglia 95%)	
140	Medie 10 Minuti del CO valide.
121	Medie 10 Minuti del CO valide con impianto in marcia.
0	Medie 10 Minuti del CO valide superiori al Limite di 150 mg/Nm3 (con impianto in marcia)
121	Medie 10 Minuti del CO valide inferiori al Limite di 150 mg/Nm3 (con impianto in marcia)
100	% Medie 10 Minuti del CO valide inferiori al Limite di 150 mg/Nm3 (con impianto in marcia)

MVA Bozen

Datum: 29/09/2019

Report Halbstündiger Mittelwert

	SO2 mg/Nm3			HCL mg/Nm3			Hg ug/Nm3			CO mg/Nm3			POLV mg/Nm3			NOX mg/Nm3			COT mg/Nm3			NH3 mg/Nm3			Q Rauchgas Nm3/h			O2 %			T Rauchgas *C			T Nachbrennkammer *C			Anlage
Normalzeit UTC+1	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Note	Wert	ID %	Betriebszustand
00:30		1,7	100		1,4	100		0,0	100		3,3	100		0,25	100		32,9	100		0,3	100		0,0	100		101971,1	100		11,4	100		150,6	100		921,9	100	in Betrieb
01:00		1,8	100		1,7	100		0,0	73		3,3	100		0,25	100		35,0	100		0,3	100		0,0	100		103255,7	100		11,4	100		152,3	100		922,0	100	in Betrieb
01:30		2,2	100		1,5	100		0,0	100		3,4	100		0,26	100		27,7	100		0,3	100		0,0	100		102763,3	100		11,5	100		150,9	100		928,5	100	in Betrieb
02:00		1,9	100		1,5	100		0,06	100		3,7	100		0,26	100		22,4	100		0,3	100		0,0	100		97979,6	100		11,9	100		147,0	100		911,2	100	in Betrieb
02:30		1,6	100		1,8	100		0,06	100		3,3	100		0,25	100		31,1	100		0,3	100		0,0	100		99842,0	100		11,7	100		146,8	100		914,8	100	in Betrieb
03:00		2,3	100		1,8	100		0,04	73		3,3	100		0,25	100		28,3	100		0,3	100		0,0	100		100704,7	100		11,6	100		144,9	100		919,6	100	in Betrieb
03:30		2,3	100		1,5	100		0,0	100		3,7	100		0,26	100		33,2	100		0,3	100		0,0	100		98661,1	100		11,9	100		143,0	100		913,9	100	in Betrieb
04:00		1,5	100		1,1	100		0,0	100		3,5	100		0,25	94		32,0	100		0,3	100		0,0	100		101225,6	100		11,6	100		144,0	100		915,0	100	in Betrieb
04:30		1,5	100		1,4	100		0,0	100		3,7	100		0,25	100		25,9	100		0,3	100		0,0	100		96895,0	100		12,1	100		145,1	100		905,4	100	in Betrieb
05:00		1,9	100		1,5	100		0,0	73		3,5	100		0,25	100		28,5	100		0,3	100		0,0	100		101715,7	100		11,6	100		146,4	100		921,2	100	in Betrieb
05:30		1,4	100		1,4	100		0,0	100		3,5	100		0,26	100		31,8	100		0,3	100		0,1	100		100086,6	100		11,7	100		147,8	100		918,3	100	in Betrieb
06:00		1,6	100		1,9	100		0,0	100		3,2	100		0,25	100		33,1	100		0,3	100		0,0	100		101739,3	100		11,5	100		145,5	100		925,4	100	in Betrieb
06:30		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,4	100		0,26	100		33,0	100		0,3	100		0,0	100		102215,5	100		11,6	100		144,9	100		920,0	100	in Betrieb
07:00		1,7	100		1,6	100		0,0	73		3,8	100		0,26	100		29,2	100		0,3	100		0,0	100		98374,1	100		12,0	100		144,4	100		913,4	100	in Betrieb
07:30		1,5	100		1,4	100		0,0	100		3,4	100		0,25	100		33,0	100		0,3	100		0,0	100		101597,0	100		11,6	100		144,7	100		913,5	100	in Betrieb
08:00		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,5	100		0,25	94		30,3	100		0,3	100		0,0	100		102485,8	100		11,6	100		144,9	100		921,5	100	in Betrieb
08:30		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,5	100		0,26	100		29,2	100		0,3	100		0,0	100		97450,8	100		12,0	100		144,5	100		909,8	100	in Betrieb
09:00		1,4	84		1,5	84		0,0	73		3,4	84		0,26	100		28,5	84		0,3	84		0,0	84		100798,1	100		11,7	84		144,7	100		916,1	100	in Betrieb
09:30		1,7	79		1,8	79		0,0	100		3,5	79		0,26	100		31,2	79		0,3	79		0,4	79		100147,4	100		11,7	79		144,8	100		919,7	100	in Betrieb
10:00		1,5	100		1,7	100		0,0	100		3,7	100		0,26	100		28,5	100		0,3	100		0,5	100		98986,6	100		11,8	100		143,5	100		921,0	100	in Betrieb
10:30		1,6	100		1,4	100		0,0	100		3,2	100		0,25	100		32,6	100		0,3	100		0,4	100		101705,3	100		11,5	100		141,1	100		918,0	100	in Betrieb
11:00		1,5	100		1,3	100		0,0	73		3,6	100		0,25	100		24,9	100		0,3	100		0,4	100		101057,4	100		11,6	100		142,5	100		916,1	100	in Betrieb
11:30		1,4	100		1,9	100		0,0	100		3,4	100		0,25	100		22,3	100		0,3	100		0,4	100		101429,4	100		11,6	100		142,5	100		919,8	100	in Betrieb
12:00		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,3	100		0,26	94		28,5	100		0,3	100		0,4	100		98138,6	100		11,8	100		142,8	100		910,2	100	in Betrieb
12:30		1,3	100		1,6	100		0,0	100		3,7	100		0,25	100		32,8	100		0,3	100		0,3	100		99478,1	100		11,7	100		142,7	100		915,7	100	in Betrieb
13:00		1,3	100		1,5	100		0,0	73		3,9	100		0,25	100		28,7	100		0,3	100		0,4	100		100513,9	100		11,6	100		142,8	100		919,4	100	in Betrieb
13:30		1,3	100		1,3	100		0,02	100		3,5	100		0,26	100		33,2	100		0,3	100		0,4	100		98467,6	100		11,7	100		145,5	100		913,2	100	in Betrieb
14:00		1,5	100		1,6	100		0,05	100		3,3	100		0,24	100		33,2	100		0,3	100		0,4	100		101968,5	100		11,4	100		148,0	100		926,2	100	in Betrieb
14:30		1,3	100		1,4	100		0,05	100		3,5	100		0,26	100		34,3	100		0,3	100		0,4	100		98972,3	100		11,7	100		149,7	100		917,7	100	in Betrieb
15:00		1,3	100		1,7	100		0,06	73		3,3	100		0,25	100		37,9	100		0,3	100		0,5	100		100026,3	100		11,7	100		151,0	100		915,7	100	in Betrieb
15:30		1,4	100		1,5	100		0,02	100		3,2	100		0,25	100		31,5	100		0,3	100		0,4	100		102593,0	100		11,5	100		151,0	100		919,6	100	in Betrieb
16:00		2,0	100		1,7	100		0,07	100		3,8	100		0,26	94		23,7	100		0,3	100		0,4	100		97577,2	100		12,0	100		148,2	100		908,8	100	in Betrieb
16:30		1,3	100		1,1	100		0,07	100		3,7	100		0,25	100		22,1	100		0,3	100		0,3	100		99174,8	100		11,8	100		145,2	100		913,2	100	in Betrieb
17:00		1,3	100		1,6	100		0,05	73		3,2	100		0,25	100		28,4	100		0,3	100		0,2	100		101821,4	100		11,5	100		143,7	100		923,2	100	in Betrieb
17:30		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,5	100		0,25	100		33,7	100		0,3	100		0,4	100		100155,8	100		11,7	100		143,3	100		917,5	100	in Betrieb
18:00		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,7	100		0,26	100		36,8	100		0,3	100		0,5	100		100929,9	100		11,7	100		143,3	100		921,1	100	in Betrieb
18:30		1,3	100		1,6	100		0,0	100		3,6	100		0,25	100		36,2	100		0,3	100		0,5	100		100956,2	100		11,7	100		141,0	100		913,2	100	in Betrieb
19:00		1,4	100		1,6	100		0,0	73		3,6	100		0,26	100		36,2	100		0,3	100		0,5	100		100818,2	100		11,8	100		142,8	100		914,4	100	in Betrieb
19:30		1,4	100		1,5	100		0,0	100		3,4	100		0,25	100		33,6	100		0,3	100		0,4	100		104995,3	100		11,5	100		143,4	100		918,6	100	in Betrieb
20:00		1,4	100		1,8	100		0,0	100		3,8	100		0,27	94		16,6	100		0,3	100		0,4	100		101161,9	100		12,0	100		143,0	100		912,7	100	in Betrieb
20:30		1,5	100		2,1	100		0,0	100		4,8	100		0,29	100		10,1	100		0,3	100		0,1	100		96120,5	100		12,7	100		143,9	100		899,0	100	in Betrieb
21:00																																					Kein Mull
21:30																																					Kein Mull
22:00																																					Kein Mull
22:30																																					Kein Mull
23:00																																					Kein Mull
23:30																																					Kein Mull
24:00																																					Kein Mull
MIN		1,3			1,1			0			3,2			0,24			10,1			0,3			0			96120,5			11,4			141			899		
MAX		2,3			2,1			0,07			4,8			0,29			37,9			0,3			0,5			104995,3			12,7			152,3			928,5		
Grenzwert 1/2 h		200			60						100			30			400			20			60														
Konfidenzintervall SME1/SME2 (95%)		8,2/7,8			2,7/0,7			0,4			5,4/2,2			2,1/1,2			27,0/2,6			1,8/0,5			1,0/0,6														
% Mittelwert 1/2 h < Schwelle 97%		100,00			99,98									100,00			100,00			100,00			100,00														
Schwellenwert 97%		50			10									10			200			10			30														
Tagesmittelwert		1,6	100		1,6	100		0,01	100		3,5	100		0,25	100		29,8	100		0,3	100		0,2	100		100413,6	100		11,7	100		145,3	100		916,7	100	41
Grenzwert 24 h		50			10						50			5			200			10			30														

NOTE:
(1) Mittelwert-Aufzeichnung nicht vorhanden
(4) Ungültiger Mittelwert
(5) Grenzwertüberschreitung
(7) Nicht berechneter Mittelwert
(9) Messbereichsendwert überschritten

Berechnungen nach GvD Nr. 152/2006
Die Ergebnisse der Emissionsmessungen beziehen sich auf einen Bezugssauerstoffgehalt von 11% Vol.

Berechnungen der CO-Parameter nach GvD Nr. 152/2006 (Scwelle 95%)	
140	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO.
121	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO mit Anlage in Betrieb.
0	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO über den Grenzwert von 150 mg/Nm3 (mit Anlage in Betrieb)
121	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO unter den Grenzwert von 150 mg/Nm3 (mit Anlage in Betrieb)
100	% Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO unter den Grenzwert von 150 mg/Nm3 (mit Anlage in betrieb)