

**Termovalorizzatore Bolzano**

**Data: 16/04/2021**

Report Medie Semiorarie

Ora solare UTC+1	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
	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 %	
00:30		1,9	100		1,4	100		1,4	100		4,4	100		0,25	100		30,0	100		0,6	100		0,2	100		119989,4	100		11,1	100		146,8	100		938,6	100	In marcia
01:00		4,3	100		1,9	100		0,85	100		5,0	100		0,25	100		32,6	100		0,6	100		0,1	100		121573,9	100		11,0	100		146,8	100		946,2	100	In marcia
01:30		2,3	100		1,3	100		0,17	73		4,7	100		0,26	100		30,0	100		0,6	100		0,2	100		120492,4	100		11,1	100		147,9	100		944,6	100	In marcia
02:00		1,9	100		1,3	100		0,36	100		4,3	100		0,26	100		41,0	100		0,6	100		0,1	100		120904,2	100		11,1	100		150,5	100		942,6	100	In marcia
02:30		3,7	100		1,7	100		0,5	100		4,8	100		0,26	100		24,4	100		0,6	100		0,2	100		120246,8	100		11,1	100		152,7	100		943,5	100	In marcia
03:00		1,3	100		1,1	100		0,14	100		4,9	100		0,26	100		25,7	100		0,5	100		0,2	100		121040,2	100		10,7	100		154,3	100		953,1	100	In marcia
03:30		1,3	100		1,0	100		0,18	73		4,6	100		0,26	94		24,6	100		0,5	100		0,2	100		119366,6	100		11,3	100		155,1	100		934,1	100	In marcia
04:00		1,8	100		1,6	100		0,2	100		4,9	100		0,26	100		24,3	100		0,6	100		0,1	100		121212,5	100		11,1	100		150,8	100		941,2	100	In marcia
04:30		1,5	100		1,3	100		0,04	100		4,9	100		0,25	100		28,5	100		0,6	100		0,1	100		122885,9	100		10,9	100		146,9	100		941,9	100	In marcia
05:00		1,4	100		1,6	100		0,16	100		4,5	100		0,26	100		22,9	100		0,6	100		0,2	100		121120,7	100		11,1	100		144,1	100		931,0	100	In marcia
05:30		1,2	100		1,5	100		0,03	73		5,6	100		0,26	100		26,2	100		0,6	100		0,2	100		122912,2	100		10,9	100		146,1	100		942,6	100	In marcia
06:00		1,3	100		1,5	100		0,13	100		5,6	100		0,27	100		34,7	100		0,6	100		0,1	100		124571,3	100		11,4	100		147,4	100		933,6	100	In marcia
06:30		1,4	100		0,8	100		0,14	100		4,0	100		0,3	100		12,7	100			100		0,0	100		93175,5	100		12,7	100		143,8	100		915,3	100	In marcia
07:00																																					In marcia senza rifiuto
07:30																																					In marcia senza rifiuto
08:00																																					In marcia senza rifiuto
08:30																																					In marcia senza rifiuto
09:00																																					In marcia senza rifiuto
09:30																																					In marcia senza rifiuto
10:00																																					In marcia senza rifiuto
10:30																																					In marcia senza rifiuto
11:00																																					In marcia senza rifiuto
11:30																																					In marcia senza rifiuto
12:00																																					In marcia senza rifiuto
12:30																																					Fermo
13:00																																					Fermo
13:30																																					Fermo
14:00																																					Fermo
14:30																																					Fermo
15:00																																					Fermo
15:30																																					Fermo
16:00																																					Fermo
16:30																																					Fermo
17:00																																					Fermo
17:30																																					Fermo
18:00																																					Fermo
18:30																																					Fermo
19:00																																					Fermo
19:30																																					Fermo
20:00																																					Fermo
20:30																																					Fermo
21:00																																					Fermo
21:30																																					Fermo
22:00																																					Fermo
22:30																																					Fermo
23:00																																					Fermo
23:30																																					Fermo
24:00																																					Fermo
<b>MIN</b>		1,2			0,8			0,03			4			0,25			12,7			0,5			0			93175,5			10,7			143,8			915,3		
<b>MAX</b>		4,3			1,9			1,4			5,6			0,30			41			0,7			0,2			124571,3			12,7			155,1			953,1		
<b>Limite Semiorario</b>		200			60						100			30			400			20			60														
<b>Intervallo confidenza SME1/SME2 (95%)</b>		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														
<b>% Medie Semiorarie &lt; Soglia 97%</b>		100,00			100,00									100,00			100,00			100,00			100,00														
<b>Valore Soglia 97%</b>		50			10									10			200			10			30														
<b>Media Giorno</b>		1,9	100		1,4	100		0,33	100		4,8	100		0,26	100		27,5	100		0,6	100		0,1	100		119191,7	100		11,2	100		148,7	100		939,1	100	13
<b>Limite Giorno</b>		50			10						50			5			200			10			30														

NOTE:  
 (1) Assenza Registrosazioni 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.
39	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)
39	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: 16/04/2021

Report Halbstündiger Mittelwert

Normalzeit UTC+1	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
	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 %	
00:30		1,9	100		1,4	100		1,4	100		4,4	100		0,25	100		30,0	100		0,6	100		0,2	100		119989,4	100		11,1	100		146,8	100		938,6	100	in Betrieb
01:00		4,3	100		1,9	100		0,85	100		5,0	100		0,25	100		32,6	100		0,6	100		0,1	100		121573,9	100		11,0	100		146,8	100		946,2	100	in Betrieb
01:30		2,3	100		1,3	100		0,17	73		4,7	100		0,26	100		30,0	100		0,6	100		0,2	100		120492,4	100		11,1	100		147,9	100		944,6	100	in Betrieb
02:00		1,9	100		1,3	100		0,36	100		4,3	100		0,26	100		41,0	100		0,6	100		0,1	100		120904,2	100		11,1	100		150,5	100		942,6	100	in Betrieb
02:30		3,7	100		1,7	100		0,5	100		4,8	100		0,26	100		24,4	100		0,6	100		0,2	100		120246,8	100		11,1	100		152,7	100		943,5	100	in Betrieb
03:00		1,3	100		1,1	100		0,14	100		4,9	100		0,26	100		25,7	100		0,5	100		0,2	100		121040,2	100		10,7	100		154,3	100		953,1	100	in Betrieb
03:30		1,3	100		1,0	100		0,18	73		4,6	100		0,26	94		24,6	100		0,5	100		0,2	100		119366,6	100		11,3	100		155,1	100		934,1	100	in Betrieb
04:00		1,8	100		1,6	100		0,2	100		4,9	100		0,26	100		24,3	100		0,6	100		0,1	100		121212,5	100		11,1	100		150,8	100		941,2	100	in Betrieb
04:30		1,5	100		1,3	100		0,04	100		4,9	100		0,25	100		28,5	100		0,6	100		0,1	100		122885,9	100		10,9	100		146,9	100		941,9	100	in Betrieb
05:00		1,4	100		1,6	100		0,16	100		4,5	100		0,26	100		22,9	100		0,6	100		0,2	100		121120,7	100		11,1	100		144,1	100		931,0	100	in Betrieb
05:30		1,2	100		1,5	100		0,03	73		5,6	100		0,26	100		26,2	100		0,6	100		0,2	100		122912,2	100		10,9	100		146,1	100		942,6	100	in Betrieb
06:00		1,3	100		1,5	100		0,13	100		5,6	100		0,27	100		34,7	100		0,6	100		0,1	100		124571,3	100		11,4	100		147,4	100		933,6	100	in Betrieb
06:30		1,4	100		0,8	100		0,14	100		4,0	100		0,3	100		12,7	100		0,7	100		0,0	100		93175,5	100		12,7	100		143,8	100		915,3	100	Kein Mull
07:00																																					Kein Mull
07:30																																					Kein Mull
08:00																																					Kein Mull
08:30																																					Kein Mull
09:00																																					Kein Mull
09:30																																					Kein Mull
10:00																																					Kein Mull
10:30																																					Kein Mull
11:00																																					Kein Mull
11:30																																					Kein Mull
12:00																																					Kein Mull
12:30																																					Angehalten
13:00																																					Angehalten
13:30																																					Angehalten
14:00																																					Angehalten
14:30																																					Angehalten
15:00																																					Angehalten
15:30																																					Angehalten
16:00																																					Angehalten
16:30																																					Angehalten
17:00																																					Angehalten
17:30																																					Angehalten
18:00																																					Angehalten
18:30																																					Angehalten
19:00																																					Angehalten
19:30																																					Angehalten
20:00																																					Angehalten
20:30																																					Angehalten
21:00																																					Angehalten
21:30																																					Angehalten
22:00																																					Angehalten
22:30																																					Angehalten
23:00																																					Angehalten
23:30																																					Angehalten
24:00																																					Angehalten
MIN		1,2			0,8			0,03			4			0,25			12,7			0,5		0			93175,5			10,7			143,8			915,3			
MAX		4,3			1,9			1,4			5,6			0,30			41			0,7		0,2			124571,3			12,7			155,1			953,1			
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			100,00								100,00			100,00			100,00		100,00																
Schwellenwert 97%		50			10								10			200			10		30																
Tagesmittelwert		1,9	100		1,4	100		0,33	100		4,8	100		0,26	100		27,5	100		0,6	100		0,1	100		119191,7	100		11,2	100		148,7	100		939,1	100	13
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 (Schwelle 95%)	
140	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO
39	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)
39	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)