

**Termovalorizzatore Bolzano**

**Data: 16/09/2021**

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 %	Stato			
00:30		1,3	100		0,3	100		7,7	73		5,6	100		0,27	100		22,9	100		0,6	100		0,2	100		120172,2	100		11,4	100		155,1	100		947,3	100	In marcia
01:00		1,3	100		0,2	100		6,96	100		5,8	100		0,28	100		25,6	100		0,6	100		0,3	100		117838,8	100		11,6	100		156,9	100		939,0	100	In marcia
01:30		1,4	100		0,2	100		7,69	100		6,0	100		0,28	100		21,1	100		0,5	100		0,3	100		116045,5	100		11,8	100		157,6	100		930,9	100	In marcia
02:00		1,3	100		0,3	100		9,06	100		5,0	100		0,27	100		13,4	100		0,5	100		0,2	100		112968,3	100		11,6	100		156,6	100		928,9	100	In marcia
02:30		1,3	100		0,3	100		10,78	73		4,1	100		0,26	100		14,1	100		0,4	100		0,2	100		113325,6	100		11,2	100		153,2	100		935,7	100	In marcia
03:00		1,3	100		0,2	100		11,02	100		4,4	100		0,25	100		14,7	100		0,5	100		0,3	100		114567,6	100		11,1	100		151,7	100		938,5	100	In marcia
03:30		1,3	100		0,2	100		10,86	100		4,4	100		0,26	94		28,0	100		0,5	100		0,2	100		114833,1	100		11,0	100		151,6	100		937,3	100	In marcia
04:00		1,3	100		0,3	100		7,7	100		4,9	100		0,26	100		27,9	100		0,5	100		0,3	100		114672,9	100		11,0	100		152,0	100		942,3	100	In marcia
04:30		1,3	100		0,2	100		5,24	73		4,4	100		0,26	100		19,6	100		0,5	100		0,2	100		115222,1	100		11,1	100		152,1	100		941,3	100	In marcia
05:00		1,3	100		0,2	100		5,91	100		4,5	100		0,27	100		18,7	100		0,5	100		0,3	100		111189,3	100		11,6	100		151,8	100		928,5	100	In marcia
05:30		1,4	100		0,2	100		5,9	100		4,3	100		0,29	100		23,7	100		0,5	100		0,2	100		109133,1	100		12,2	100		153,7	100		908,1	100	In marcia
06:00																																					Fermo
06:30																																					In marcia senza rifiuto
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																																					In marcia senza rifiuto
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>	1,3	0,2	5,24	4,1	0,25	13,4	0,4	0,2	109133,1	11	151,6	908,1
<b>MAX</b>	1,4	0,3	11,02	6	0,29	28	0,6	0,3	120172,2	12,2	157,6	947,3
<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>	(7)	0	(7)	0	(7)	0	(7)	0	(7)	0	(7)	0
<b>Limite Giorno</b>	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.
34	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)
34	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: 16/09/2021

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 %	Betriebszustand			
00:30		1,3	100		0,3	100		7,7	73		5,6	100		0,27	100		22,9	100		0,6	100		0,2	100		120172,2	100		11,4	100		155,1	100		947,3	100	in Betrieb
01:00		1,3	100		0,2	100		6,96	100		5,8	100		0,28	100		25,6	100		0,6	100		0,3	100		117838,8	100		11,6	100		156,9	100		939,0	100	in Betrieb
01:30		1,4	100		0,2	100		7,69	100		6,0	100		0,28	100		21,1	100		0,5	100		0,3	100		116045,5	100		11,8	100		157,6	100		930,9	100	in Betrieb
02:00		1,3	100		0,3	100		9,06	100		5,0	100		0,27	100		13,4	100		0,5	100		0,2	100		112968,3	100		11,6	100		156,6	100		928,9	100	in Betrieb
02:30		1,3	100		0,3	100		10,78	73		4,1	100		0,26	100		14,1	100		0,4	100		0,2	100		113325,6	100		11,2	100		153,2	100		935,7	100	in Betrieb
03:00		1,3	100		0,2	100		11,02	100		4,4	100		0,25	100		14,7	100		0,5	100		0,3	100		114567,6	100		11,1	100		151,7	100		938,5	100	in Betrieb
03:30		1,3	100		0,2	100		10,86	100		4,4	100		0,26	94		28,0	100		0,5	100		0,2	100		114833,1	100		11,0	100		151,6	100		937,3	100	in Betrieb
04:00		1,3	100		0,3	100		7,7	100		4,9	100		0,26	100		27,9	100		0,5	100		0,3	100		114672,9	100		11,0	100		152,0	100		942,3	100	in Betrieb
04:30		1,3	100		0,2	100		5,24	73		4,4	100		0,26	100		19,6	100		0,5	100		0,2	100		115222,1	100		11,1	100		152,1	100		941,3	100	in Betrieb
05:00		1,3	100		0,2	100		5,91	100		4,5	100		0,27	100		18,7	100		0,5	100		0,3	100		111189,3	100		11,6	100		151,8	100		928,5	100	in Betrieb
05:30		1,4	100		0,2	100		5,9	100		4,3	100		0,29	100		23,7	100		0,5	100		0,2	100		109133,1	100		12,2	100		153,7	100		908,1	100	in Betrieb
06:00																																					Angehalten
06:30																																					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																																					Kein Mull
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
<b>MIN</b>		1,3			0,2			5,24			4,1			0,25			13,4			0,4			0,2			109133,1			11			151,6			908,1		
<b>MAX</b>		1,4			0,3			11,02			6			0,29			28			0,6			0,3			120172,2			12,2			157,6			947,3		
<b>Grenzwert 1/2 h</b>		200			60						100			30			400			20			60														
<b>Konfidenzintervall 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>% Mittelwert 1/2 h &lt; Schwelle 97%</b>		100,00			100,00									100,00			100,00			100,00			100,00														
<b>Schwellenwert 97%</b>		50			10									10			200			10			30														
<b>Tagesmittelwert</b>	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	11
<b>Grenzwert 24 h</b>		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
34	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)
34	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)