

**Termovalorizzatore Bolzano**

**Data: 28/10/2019**

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																																			Fermo		
01:00																																			Fermo		
01:30																																			Fermo		
02:00																																			Fermo		
02:30																																			Fermo		
03:00																																			Fermo		
03:30																																			Fermo		
04:00																																			Fermo		
04:30																																			Fermo		
05:00																																			Fermo		
05:30																																			Fermo		
06:00																																			Fermo		
06:30																																			Fermo		
07:00																																			Fermo		
07:30																																			Fermo		
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																																			In marcia senza rifiuto		
13:30																																			In marcia senza rifiuto		
14:00																																			In marcia senza rifiuto		
14:30																																			In marcia senza rifiuto		
15:00																																			In marcia senza rifiuto		
15:30																																			In marcia senza rifiuto		
16:00																																			In marcia senza rifiuto		
16:30																																			In marcia senza rifiuto		
17:00																																			In marcia senza rifiuto		
17:30																																			In marcia senza rifiuto		
18:00																																			In marcia senza rifiuto		
18:30																																			In marcia senza rifiuto		
19:00																																			In marcia senza rifiuto		
19:30																																			In marcia senza rifiuto		
20:00																																			In marcia senza rifiuto		
20:30		1,2	100		0,0	100		0,0	100		2,8	100		0,35	100		109,9	100		0,7	100		0,7	100		103961,1	100		10,4	100		196,3	100		951,6	100	In marcia
21:00		1,2	86		0,0	86		0,0	100		3,3	86		0,37	100		99,0	86		0,7	86		0,7	86		105730,4	100		10,1	86		197,5	100		942,0	100	In marcia
21:30		1,2	78		0,1	78		0,08	73		3,6	78		0,35	100		60,3	78		0,7	78		1,1	78		105480,1	100		10,3	78		197,9	100		932,2	100	In marcia
22:00		1,2	100		0,0	100		0,0	100		3,6	100		0,3	100		43,7	100		0,7	100		1,1	100		102057,0	100		10,4	100		197,7	100		922,7	100	In marcia
22:30		1,2	100		0,1	100		0,0	100		4,2	100		0,3	100		37,8	100		0,8	100		1,1	100		103501,8	100		10,9	100		197,7	100		898,6	100	In marcia
23:00		1,3	100		0,1	100		0,0	100		4,0	100		0,33	100		34,8	100		0,7	100		0,9	100		104031,1	100		11,1	100		198,0	100		891,0	100	In marcia
23:30		1,2	100		0,1	100		0,06	73		3,8	100		0,34	100		27,2	100		0,8	100		1,0	100		107938,8	100		10,8	100		198,9	100		906,2	100	In marcia
24:00		1,2	100		0,2	100		0,0	100		3,9	100		0,3	94		20,1	100		0,7	100		1,1	100		103367,6	100		10,7	100		199,1	100		907,3	100	In marcia
<b>MIN</b>		1,2			0			0			2,8			0,30			20,1			0,7			0,7			102057			10,1			196,3			891		
<b>MAX</b>		1,3			0,2			0,08			4,2			0,37			109,9			0,8			1,1			107938,8			11,1			199,1			951,6		
<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			99,98									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	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	(7)		0	8
<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%)	
79	Medie 10 Minuti del CO valide.
23	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)
23	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)

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																																			Angehalten		
01:00																																			Angehalten		
01:30																																			Angehalten		
02:00																																			Angehalten		
02:30																																			Angehalten		
03:00																																			Angehalten		
03:30																																			Angehalten		
04:00																																			Angehalten		
04:30																																			Angehalten		
05:00																																			Angehalten		
05:30																																			Angehalten		
06:00																																			Angehalten		
06:30																																			Angehalten		
07:00																																			Angehalten		
07:30																																			Angehalten		
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																																			Kein Mull		
13:30																																			Kein Mull		
14:00																																			Kein Mull		
14:30																																			Kein Mull		
15:00																																			Kein Mull		
15:30																																			Kein Mull		
16:00																																			Kein Mull		
16:30																																			Kein Mull		
17:00																																			Kein Mull		
17:30																																			Kein Mull		
18:00																																			Kein Mull		
18:30																																			Kein Mull		
19:00																																			Kein Mull		
19:30																																			Kein Mull		
20:00																																			Kein Mull		
20:30		1,2	100		0,0	100		0,0	100		2,8	100		0,35	100		109,9	100		0,7	100		0,7	100		103961,1	100		10,4	100		196,3	100		951,6	100	in Betrieb
21:00		1,2	86		0,0	86		0,0	100		3,3	86		0,37	100		99,0	86		0,7	86		0,7	86		105730,4	100		10,1	86		197,5	100		942,0	100	in Betrieb
21:30		1,2	78		0,1	78		0,08	73		3,6	78		0,35	100		60,3	78		0,7	78		1,1	78		105480,1	100		10,3	78		197,9	100		932,2	100	in Betrieb
22:00		1,2	100		0,0	100		0,0	100		3,6	100		0,3	100		43,7	100		0,7	100		1,1	100		102057,0	100		10,4	100		197,7	100		922,7	100	in Betrieb
22:30		1,2	100		0,1	100		0,0	100		4,2	100		0,3	100		37,8	100		0,8	100		1,1	100		103501,8	100		10,9	100		197,7	100		898,6	100	in Betrieb
23:00		1,3	100		0,1	100		0,0	100		4,0	100		0,33	100		34,8	100		0,7	100		0,9	100		104031,1	100		11,1	100		198,0	100		891,0	100	in Betrieb
23:30		1,2	100		0,1	100		0,06	73		3,8	100		0,34	100		27,2	100		0,8	100		1,0	100		107938,8	100		10,8	100		198,9	100		906,2	100	in Betrieb
24:00		1,2	100		0,2	100		0,0	100		3,9	100		0,3	94		20,1	100		0,7	100		1,1	100		103367,6	100		10,7	100		199,1	100		907,3	100	in Betrieb
<b>MIN</b>		1,2			0			0			2,8			0,30			20,1			0,7			0,7			102057			10,1			196,3			891		
<b>MAX</b>		1,3			0,2			0,08			4,2			0,37			109,9			0,8			1,1			107938,8			11,1			199,1			951,6		
<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			99,98									100,00			100,00			100,00			100,00														
<b>Schwellenwert 97%</b>		50			10						10			200			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	8
<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%)	
79	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO.
23	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)
23	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)