

**Termovalorizzatore Bolzano**

**Data: 15/05/2020**

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																																		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																																		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																																		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		1,2	100		0,2	100		3,55	100		3,5	100		0,31	100		16,4	100		1,3	100		1,3	100		102829,0	100		10,9	100		200,3	100		973,3	100	In marcia	
18:00		1,3	100		0,3	100		6,25	100		3,4	100		0,29	100		21,5	100		1,3	100		1,0	100		102488,5	100		10,8	100		182,7	100		973,7	100	In marcia	
18:30		1,2	100		0,7	100		10,94	100		3,4	100		0,26	100		21,9	100		1,3	100		0,5	100		104642,0	100		11,0	100		150,1	100		972,0	100	In marcia	
19:00		1,3	100		0,4	100		3,21	73		3,6	100		0,26	100		33,2	100		1,3	100		0,5	100		105425,0	100		10,7	100		141,7	100		971,1	100	In marcia	
19:30		1,3	100		0,4	100		1,3	100		4,3	100		0,27	100		27,0	100		1,3	100		0,4	100		108118,3	100		10,8	100		143,0	100		964,1	100	In marcia	
20:00		1,3	100		0,4	100		1,38	100		3,9	100		0,27	94		27,5	100		1,3	100		0,4	100		107326,3	100		11,2	100		142,8	100		972,9	100	In marcia	
20:30		1,3	100		1,1	100		3,29	100		3,6	100		0,26	100		33,8	100		1,2	100		0,5	100		110079,3	100		11,0	100		142,8	100		976,9	100	In marcia	
21:00		1,2	86		2,3	86		2,63	73		4,1	86		0,26	100		32,2	86		1,1	86		0,4	86		109268,6	100		11,1	86		142,5	100		985,5	100	In marcia	
21:30		1,2	78		1,9	78		0,0	100		4,0	78		0,26	100		33,6	78		1,1	78		0,3	78		109408,4	100		11,0	78		142,5	100		988,7	100	In marcia	
22:00		1,3	100		2,0	100		0,0	100		3,7	100		0,27	100		42,3	100		1,2	100		0,2	100		108982,6	100		10,6	100		142,8	100		1001,3	100	In marcia	
22:30		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,7	100		0,28	100		37,7	100		1,2	100		0,3	100		111178,9	100		10,4	100		143,1	100		997,1	100	In marcia	
23:00		1,3	100		1,6	100		0,21	73		4,0	100		0,34	100		33,7	100		1,1	100		0,4	100		114595,7	100		10,5	100		143,7	100		1010,8	100	In marcia	
23:30		1,2	100		1,7	100		0,0	100		4,1	100		0,27	100		23,5	100		1,1	100		0,1	100		115169,2	100		11,1	100		143,1	100		995,8	100	In marcia	
24:00		1,3	100		0,9	100		0,0	100		3,8	100		0,26	94		25,8	100		1,1	100		0,2	100		112281,1	100		11,2	100		142,5	100		996,9	100	In marcia	
<b>MIN</b>		1,2			0,2			0			3,4			0,26			16,4			1,1			0,1			102488,5			10,4			141,7			964,1			
<b>MAX</b>		1,3			2,3			10,94			4,3			0,34			42,3			1,3			1,3			115169,2			11,2			200,3			1010,8			
<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>		1,3	100		1,1	100		2,34	100		3,8	100		0,28	100		29,3	100		1,2	100		0,5	100		108699,5	100		10,9	100		150,3	100		984,3	100		14
<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%)	
93	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)

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																																		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																																		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																																		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		1,2	100		0,2	100		3,55	100		3,5	100		0,31	100		16,4	100		1,3	100		1,3	100		102829,0	100		10,9	100		200,3	100		973,3	100	in Betrieb
18:00		1,3	100		0,3	100		6,25	100		3,4	100		0,29	100		21,5	100		1,3	100		1,0	100		102488,5	100		10,8	100		182,7	100		973,7	100	in Betrieb
18:30		1,2	100		0,7	100		10,94	100		3,4	100		0,26	100		21,9	100		1,3	100		0,5	100		104642,0	100		11,0	100		150,1	100		972,0	100	in Betrieb
19:00		1,3	100		0,4	100		3,21	73		3,6	100		0,26	100		33,2	100		1,3	100		0,5	100		105425,0	100		10,7	100		141,7	100		971,1	100	in Betrieb
19:30		1,3	100		0,4	100		1,3	100		4,3	100		0,27	100		27,0	100		1,3	100		0,4	100		108118,3	100		10,8	100		143,0	100		964,1	100	in Betrieb
20:00		1,3	100		0,4	100		1,38	100		3,9	100		0,27	94		27,5	100		1,3	100		0,4	100		107326,3	100		11,2	100		142,8	100		972,9	100	in Betrieb
20:30		1,3	100		1,1	100		3,29	100		3,6	100		0,26	100		33,8	100		1,2	100		0,5	100		110079,3	100		11,0	100		142,8	100		976,9	100	in Betrieb
21:00		1,2	86		2,3	86		2,63	73		4,1	86		0,26	100		32,2	86		1,1	86		0,4	86		109268,6	100		11,1	86		142,5	100		985,5	100	in Betrieb
21:30		1,2	78		1,9	78		0,0	100		4,0	78		0,26	100		33,6	78		1,1	78		0,3	78		109408,4	100		11,0	78		142,5	100		988,7	100	in Betrieb
22:00		1,3	100		2,0	100		0,0	100		3,7	100		0,27	100		42,3	100		1,2	100		0,2	100		108982,6	100		10,6	100		142,8	100		1001,3	100	in Betrieb
22:30		1,3	100		1,7	100		0,0	100		3,7	100		0,28	100		37,7	100		1,2	100		0,3	100		111178,9	100		10,4	100		143,1	100		997,1	100	in Betrieb
23:00		1,3	100		1,6	100		0,21	73		4,0	100		0,34	100		33,7	100		1,1	100		0,4	100		114595,7	100		10,5	100		143,7	100		1010,8	100	in Betrieb
23:30		1,2	100		1,7	100		0,0	100		4,1	100		0,27	100		23,5	100		1,1	100		0,1	100		115169,2	100		11,1	100		143,1	100		995,8	100	in Betrieb
24:00		1,3	100		0,9	100		0,0	100		3,8	100		0,26	94		25,8	100		1,1	100		0,2	100		112281,1	100		11,2	100		142,5	100		996,9	100	in Betrieb
<b>MIN</b>		1,2			0,2			0			3,4			0,26			16,4			1,1			0,1			102488,5			10,4			141,7			964,1		
<b>MAX</b>		1,3			2,3			10,94			4,3			0,34			42,3			1,3			1,3			115169,2			11,2			200,3			1010,8		
<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>		1,3	100		1,1	100		2,34	100		3,8	100		0,28	100		29,3	100		1,2	100		0,5	100		108699,5	100		10,9	100		150,3	100		984,3	100	14
<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%)	
93	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)