

Termovalorizzatore Bolzano

Data: 18/08/2019

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 %	Stato				
00:30																																		In marcia senza rifiuto				
01:00																																			In marcia senza rifiuto			
01:30																																			In marcia senza rifiuto			
02:00																																			In marcia senza rifiuto			
02:30																																			In marcia senza rifiuto			
03:00																																			In marcia senza rifiuto			
03:30																																			In marcia senza rifiuto			
04:00																																			In marcia senza rifiuto			
04:30																																			In marcia senza rifiuto			
05:00																																			In marcia senza rifiuto			
05:30																																			In marcia senza rifiuto			
06:00																																			In marcia senza rifiuto			
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																																			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		1,3	100		0,2	100		0,0	100		4,1	100		0,21	100		0,2	100		0,3	100		1,7	100		124189,2	100		11,2	100		155,0	100		955,4	100	In marcia	
18:00		1,2	100		0,6	100		0,0	100		3,8	100		0,21	100		0,2	100		0,3	100		5,8	100		124677,0	100		11,1	100		154,2	100		957,6	100	In marcia	
18:30		1,3	100		0,8	100		0,0	100		3,7	100		0,21	100		0,4	100		0,3	100		9,0	100		122789,6	100		11,3	100		153,4	100		958,1	100	In marcia	
19:00		3,5	100		1,8	100		0,0	73		3,9	100		0,2	100		0,2	100		0,3	100		5,1	100		125310,8	100		10,9	100		152,3	100		964,9	100	In marcia	
19:30		2,6	100		1,5	100		0,0	100		4,0	100		0,21	100		0,6	100		0,3	100		2,4	100		121427,3	100		11,3	100		151,2	100		957,9	100	In marcia	
20:00		2,9	100		1,6	100		0,0	100		3,5	100		0,21	94		2,2	100		0,3	100		1,5	100		123018,4	100		11,2	100		150,9	100		959,7	100	In marcia	
20:30		4,8	100		2,2	100		0,0	100		3,9	100		0,2	100		8,4	100		0,3	100		1,1	100		123540,6	100		11,2	100		151,2	100		960,9	100	In marcia	
21:00		3,4	84		1,6	84		0,0	73		4,2	84		0,21	100		25,1	84		0,3	84		0,8	84		123182,1	100		11,2	84		152,8	100		960,1	100	In marcia	
21:30		4,1	79		2,0	79		0,0	100		3,9	79		0,21	100		51,8	79		0,3	79		0,7	79		122294,2	100		11,3	79		153,9	100		958,6	100	In marcia	
22:00		5,0	100		2,0	100		0,0	100		4,2	100		0,21	100		53,5	100		0,3	100		0,5	100		121919,2	100		11,4	100		153,6	100		960,0	100	In marcia	
22:30		4,0	100		2,1	100		0,0	100		4,2	100		0,21	100		51,7	100		0,3	100		0,6	100		121521,8	100		11,4	100		152,7	100		962,4	100	In marcia	
23:00		1,9	100		1,1	100		0,0	73		3,9	100		0,21	100		52,3	100		0,3	100		0,6	100		121912,6	100		11,3	100		151,7	100		965,5	100	In marcia	
23:30		5,3	100		2,5	100		0,0	100		4,1	100		0,21	100		47,9	100		0,3	100		0,5	100		119763,2	100		11,4	100		153,5	100		962,3	100	In marcia	
24:00		2,1	100		1,4	100		0,0	100		4,7	100		0,21	94		35,7	100		0,3	100		0,5	100		119599,8	100		11,4	100		157,8	100		960,7	100	In marcia	
MIN		1,2			0,2			0			3,5			0,20			0,2			0,3			0,5			119599,8			10,9			150,9			955,4			
MAX		5,3			2,5			0			4,7			0,21			53,5			0,3			9			125310,8			11,4			157,8			965,5			
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		3,1	100		1,5	100		0,00	100		4,0	100		0,21	100		23,6	100		0,3	100		2,2	100		122510,4	100		11,3	100		153,2	100		960,3	100		14
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.
40	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)
40	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																																		Kein Mull			
01:00																																		Kein Mull			
01:30																																		Kein Mull			
02:00																																		Kein Mull			
02:30																																		Kein Mull			
03:00																																		Kein Mull			
03:30																																		Kein Mull			
04:00																																		Kein Mull			
04:30																																		Kein Mull			
05:00																																		Kein Mull			
05:30																																		Kein Mull			
06:00																																		Kein Mull			
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																																		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		1,3	100		0,2	100		0,0	100		4,1	100		0,21	100		0,2	100		0,3	100		1,7	100		124189,2	100		11,2	100		155,0	100		955,4	100	in Betrieb
18:00		1,2	100		0,6	100		0,0	100		3,8	100		0,21	100		0,2	100		0,3	100		5,8	100		124677,0	100		11,1	100		154,2	100		957,6	100	in Betrieb
18:30		1,3	100		0,8	100		0,0	100		3,7	100		0,21	100		0,4	100		0,3	100		9,0	100		122789,6	100		11,3	100		153,4	100		958,1	100	in Betrieb
19:00		3,5	100		1,8	100		0,0	73		3,9	100		0,2	100		0,2	100		0,3	100		5,1	100		125310,8	100		10,9	100		152,3	100		964,9	100	in Betrieb
19:30		2,6	100		1,5	100		0,0	100		4,0	100		0,21	100		0,6	100		0,3	100		2,4	100		121427,3	100		11,3	100		151,2	100		957,9	100	in Betrieb
20:00		2,9	100		1,6	100		0,0	100		3,5	100		0,21	94		2,2	100		0,3	100		1,5	100		123018,4	100		11,2	100		150,9	100		959,7	100	in Betrieb
20:30		4,8	100		2,2	100		0,0	100		3,9	100		0,2	100		8,4	100		0,3	100		1,1	100		123540,6	100		11,2	100		151,2	100		960,9	100	in Betrieb
21:00		3,4	84		1,6	84		0,0	73		4,2	84		0,21	100		25,1	84		0,3	84		0,8	84		123182,1	100		11,2	84		152,8	100		960,1	100	in Betrieb
21:30		4,1	79		2,0	79		0,0	100		3,9	79		0,21	100		51,8	79		0,3	79		0,7	79		122294,2	100		11,3	79		153,9	100		958,6	100	in Betrieb
22:00		5,0	100		2,0	100		0,0	100		4,2	100		0,21	100		53,5	100		0,3	100		0,5	100		121919,2	100		11,4	100		153,6	100		960,0	100	in Betrieb
22:30		4,0	100		2,1	100		0,0	100		4,2	100		0,21	100		51,7	100		0,3	100		0,6	100		121521,8	100		11,4	100		152,7	100		962,4	100	in Betrieb
23:00		1,9	100		1,1	100		0,0	73		3,9	100		0,21	100		52,3	100		0,3	100		0,6	100		121912,6	100		11,3	100		151,7	100		965,5	100	in Betrieb
23:30		5,3	100		2,5	100		0,0	100		4,1	100		0,21	100		47,9	100		0,3	100		0,5	100		119763,2	100		11,4	100		153,5	100		962,3	100	in Betrieb
24:00		2,1	100		1,4	100		0,0	100		4,7	100		0,21	94		35,7	100		0,3	100		0,5	100		119599,8	100		11,4	100		157,8	100		960,7	100	in Betrieb
MIN		1,2			0,2			0			3,5			0,20			0,2			0,3			0,5			119599,8			10,9			150,9			955,4		
MAX		5,3			2,5			0			4,7			0,21			53,5			0,3			9			125310,8			11,4			157,8			965,5		
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		3,1	100		1,5	100		0,00	100		4,0	100		0,21	100		23,6	100		0,3	100		2,2	100		122510,4	100		11,3	100		153,2	100		960,3	100	14
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.
 40 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)
 40 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)