Termovalorizzatore Bolzano

Data: 26/11/2026

Report Medie Semiorarie

	SO2 mg/Nm3			HCL mg/Nm3			HG µg/Nm3			CO mg/Nm3			Polveri mg/Nm3			NOx mg/Nm3			COT mg/Nm3			NH3 mg/Nm3			Portata fumi secca Nm3/h			O2 %			Temperatura fumi °C			T camera Postcomb. °C			Impianto
Ora solare UTC+1	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 %	Stato
00:30		2,7	100		0,0	100		0,1	88		4,7	100		0,1	100		18,1	100		0,5	100		0,0	100		108080,2	100		8,9	100		140,2	100		948,5	100	In marcia
01:00		3,3	100		0,0	100		0,4	85		4,3	100		0,1	100		16,2	100		0,5	100		0,1	100		106994,7	100		8,9	100		139,7	100		951,3	100	In marcia
01:30		7,7	100		0,1	100		0,4	100		5,3	100		0,1	100		9,6	100		0,6	100		0,0	100		105140,4	100		8,6	100		140,1	100		955,8	100	In marcia
02:00		3,6	100		0,0	100		0,4	100		5,0	100		0,1	100		15,4	100		0,5	100		0,1	100		106875,3	100		8,7	100		140,3	100		964,9	100	In marcia
02:30		4,6	100		0,0	100		0,4	88		4,2	100		0,1	94		25,3	100		0,5	100		0,1	100		106909,8	100		8,9	100		140,2	100		958,8	100	In marcia
03:00		3,9	100		0,0	100		0,5	85		4,1	100		0,1	100		34,0	100		0,5	100		0,0	100		105743,7	100		8,9	100		139,7	100		954,4	100	In marcia
03:30		3,6	100		0,0	100		0,5	100		4,3	100		0,1	100		43,8	100		0,5	100		0,0	100		106295,1	100		8,8	100		140,0	100		959,9	100	In marcia
04:00		4,6	100		0,0	100		0,7	100		4,7	100		0,1	100		36,5	100		0,5	100		0,0	100		106769,7	100		8,8	100		140,1	100		964,5	100	In marcia
04:30		3,9	100		0,0	100		0,8	88		3,9	100		0,1	100		30,9	100		0,5	100		0,0	100		106512,2	100		9,0	100		140,0	100		959,6	100	In marcia
05:00		3,8	100		0,0	100		0,6	86		4,0	100		0,1	100		29,8	100		0,5	100		0,0	100		105556,1	100		8,6	100		139,9	100		967,7	100	In marcia
05:30		4,0	100		0,0	100		0,7	100		4,3	100		0,1	100		24,2	100		0,5	100		0,0	100		107308,8	100		8,9	100		140,2	100		963,2	100	In marcia
06:00		3,8	100		0,0	100		0,7	100		4,2	100		0,1	100		23,8	100		0,5	100		0,0	100		106071,4	100		9,1	100		139,7	100		951,1	100	In marcia
06:30		3,8	100		0,0	100		0,8	88		3,9	100		0,1	94		22,7	100		0,5	100		0,0	100		105880,3	100		8,7	100		140,0	100		951,7	100	In marcia
07:00		4,3	100		0,0	100		0,6	86		3,9	100		0,1	100		21,4	100		0,5	100		0,0	100		104935,9	100		8,6	100		139,9	100		955,9	100	In marcia
07:30		3,9	100		0,0	100		0,5	100		3,7	100		0,1	100		21,4	100		0,5	100		0,0	100		105405,7	100		8,7	100		140,1	100		950,6	100	In marcia
08:00		3,9	79		0,1	79		0,5	100		3,7	79		0,1	100		25,3	79		0,5	79		0,0	79		105257,8	100		8,7	79		140,0	100		957,0	100	In marcia
08:30		3,9	80		0,2	80		0,3	88		3,7	80		0,1	100		18,7	80		0,5	80		0,0	80		104521,0	100		9,2	80		139,6	100		943,7	100	In marcia
09:00		2,9	100		0,1	100		0,4	86		3,6	100		0,1	100		24,5	100		0,5	100		0,0	100		102040,9	100		8,7	100		140,1	100		954,1	100	In marcia
09:30		2,3	100		0,0	100		0,4	100		3,6	100		0,1	100		26,7	100		0,5	100		0,0	100		103452,6	100		8,6	100		140,2	100		970,4	100	In marcia
10:00		2,4	100		0,1	100		0,7	100		4,4	100		0,1	100		36,0	100		0,5	100		0,0	100		105428,7	100		8,7	100		140,4	100		961,4	100	In marcia
10:30		3,0	100		0,1	100		1,3	88		4,4	100		0,1	94		39,7	100		0,4	100		0,0	100		107077,2	100		8,4	100		140,2	100		962,2	100	In marcia
11:00		3,8	100		0,3	100		3,0	86		3,5	100		0,1	100		31,1	100		0,5	100		0,0	100		108934,7	100		9,0	100		139,7	100		960,8	100	In marcia
11:30		3,8	100		0,2	100		2,5	100		3,2	100		0,1	100		19,0	100		0,5	100		0,0	100		106877,7	100		9,0	100		139,4	100		955,6	100	In marcia
12:00		3,1	100		0,2	100		1,9	100		3,6	100		0,1	100		22,6	100		0,5	100		0,0	100		104407,9	100		8,6	100		140,1	100		955,5	100	In marcia
12:30		2,8	100		0,2	100		1,6	88		3,8	100		0,1	100		29,8	100		0,4	100		0,0	100		105609,1	100		8,5	100		140,7	100		956,5	100	In marcia
13:00		4,4	100		0,4	100		2,9	86		3,6	100		0,1	100		23,9	100		0,5	100		0,0	100		107703,7	100		8,5	100		139,7	100		969,7	100	In marcia
13:30		3,3	100		0,3	100		2,0	100		3,3	100		0,1	100		21,7	100		0,5	100		0,0	100		106837,9	100		8,8	100		139,9	100		950,6	100	In marcia
14:00		3,1	100		0,2	100		1,5	100		3,7	100		0,1	100		21,3	100		0,5	100		0,0	100		105207,5	100		8,8	100		139,7	100		956,9	100	In marcia
14:30		4,1	100		0,4	100		2,4	88		3,4	100		0,1	94		19,9	100		0,5	100		0,0	100		105571,8	100		8,6	100		140,3	100		952,8	100	In marcia
15:00		3,7	100		0,4	100		1,6	86		3,9	100		0,1	100		26,0	100		0,4	100		0,0	100		105272,7	100		8,4	100		140,1	100		964,8	100	In marcia
15:30		3,5	100		0,4	100		1,7	100		3,9	100		0,1	100		28,5	100		0,5	100		0,0	100		106295,1	100		8,9	100		140,0	100		952,1	100	In marcia
16:00		3,7	100		0,4	100		1,5	100		3,8	100		0,1	100		34,2	100		0,4	100		0,0	100		107411,7	100		8,6	100		140,1	100		956,8	100	In marcia
16:30		4,6	100		0,6	100		1,9	88		4,0	100		0,1	100		23,9	100		0,5	100		0,0	100		108436,1	100		9,1	100		139,8	100		954,2	100	In marcia
17:00		3,2	100		0,4	100		0,8	86		4,1	100		0,1	100		24,6	100		0,4	100		0,0	100		108041,5	100		8,9	100		140,0	100		951,4	100	In marcia
17:30		2,6	100		0,2	100		0,6	100		4,4	100		0,1	100		25,5	100		0,4	100		0,1	100		107529,2	100		8,9	100		140,4	100		958,3	100	In marcia
18:00		3,3	100		0,4	100		1,0	100		4,4	100		0,1	100		22,0	100		0,4	100		0,0	100		109965,5	100		8,8	100		139,9	100		957,6	100	In marcia
18:30		3,6	100		0,7	100		1,3	88		3,6	100		0,1	94		23,1	100		0,5	100		0,1	100		109618,6	100		8,9	100		139,7	100		951,9	100	In marcia
19:00		5,1	100		0,8	100		1,1	86		3,2	100		0,1	100		19,2	100		0,5	100		0,1	100		107803,4	100		9,1	100		139,6	100		947,7	100	In marcia
19:30		3,0	100		0,2	100		0,4	100		3,4	100		0,1	100		19,4	100		0,5	100		0,1	100		107190,3	100		8,8	100		140,4	100		956,6	100	In marcia
20:00		4,3	79		0,5	79		0,5	100		3,3	79		0,1	100		20,0	79		0,5	79		0,1	79		106535,3	100		9,0	79		139,7	100		956,0	100	In marcia
20:30		4,1	80		0,3	80		0,4	88		3,2	80		0,1	100		19,1	80		0,5	80		0,1	80		105758,5	100		8,7	80		139,8	100		960,5	100	In marcia
21:00		4,2	100		0,3	100		0,4	86		3,2	100		0,1	100		22,0	100		0,5	100		0,1	100		105013,7	100		8,8	100		140,0	100		952,9	100	In marcia
21:30		4,0	100		0,2	100		0,3	100		3,2	100		0,1	100		27,6	100		0,5	100		0,0	100		103872,3	100		8,5	100		139,8	100		953,1	100	In marcia
22:00		4,2	100		0,4	100		0,4	100		2,9	100		0,1	100		32,3	100		0,5	100		0,0	100		104226,1	100		8,6	100		140,2	100		957,0	100	In marcia
22:30		3,6	100		0,3	100		0,3	88		3,2	100		0,1	94		34,0	100		0,5	100		0,0	100		105057,3	100		8,5	100		140,4	100		959,9	100	In marcia
23:00		4,2	100		0,3	100		0,3	86		3,2	100		0,1	100		27,0	100		0,5	100		0,0	100		105026,9	100		8,9	100		139,6	100		944,9	100	In marcia
23:30		2,9	100		0,2	100		0,3	100		3,7	100		0,1	100		24,6	100		0,5	100		0,0	100		104137,0	100		8,7	100		140,1	100		958,8	100	In marcia
24:00		3,6	100		0,3	100		0,4	100		3,5	100		0,1	100		29,0	100		0,5	100		0,0	100		107479,7	100		8,7	100		140,5	100		963,2	100	In marcia
MIN		2,3			0			0,1			2,9			0,10			9,6			0,4			0			102040,9			8,4			139,4			943,7		
MAX		7,7			0,8			3			5,3			0,10			43,8			0,6			0,1			109965,5			9,2			140,7			970,4		
Limite Semiorario		200			60						100			30			400			20			60														
Intervallo confidenza SME1/SME2 (95%)		2,5/2,6			0,7/0,7			0,6			0,6/0,6			1,1/1,1			1,4/2,3			0,5/0,5			0,2/0,1														
% Medie Semiorarie < Soglia 97%		100,00			99,96									100,00			100,00			100,00			100,00														
Valore Soglia 97%		50			10									10			200			10			30														
Media Giorno		3,7	100		0,2	100		0,9	100		3,8	100		0,1	100		25,3	100		0,5	100		0,0	100		106210,0	100		8,8	100		140,0	100		956,7	100	48
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

Elaborazioni del parametro CO secondo D.Lgs 152/2006 (soglia 95%)	
140	Medie 10 Minuti del CO valide.
140	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)
140	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

	SO2 mg/Nm3		HCL mg/Nm3		HG µg/Nm3		CO mg/Nm3		Polveri mg/Nm3		NOx mg/Nm3		COT mg/Nm3		NH3 mg/Nm3		Q Rauchgas Nm3/h		O2 %		T Rauchgas *C		T Nachbrennkammer *C		Anlage
Normalzeit UTC+1	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 %	Betriebszustand
00:30	2,7	100	0,0	100	0,1	88	4,7	100	0,1	100	18,1	100	0,5	100	0,0	100	108080,2	100	8,9	100	140,2	100	948,5	100	In marcia
01:00	3,3	100	0,0	100	0,4	85	4,3	100	0,1	100	16,2	100	0,5	100	0,1	100	106994,7	100	8,9	100	139,7	100	951,3	100	In marcia
01:30	7,7	100	0,1	100	0,4	100	5,3	100	0,1	100	9,6	100	0,6	100	0,0	100	105140,4	100	8,6	100	140,1	100	955,8	100	In marcia
02:00	3,6	100	0,0	100	0,4	100	5,0	100	0,1	100	15,4	100	0,5	100	0,1	100	106875,3	100	8,7	100	140,3	100	964,9	100	In marcia
02:30	4,6	100	0,0	100	0,4	88	4,2	100	0,1	94	25,3	100	0,5	100	0,1	100	106909,8	100	8,9	100	140,2	100	958,8	100	In marcia
03:00	3,9	100	0,0	100	0,5	85	4,1	100	0,1	100	34,0	100	0,5	100	0,0	100	105743,7	100	8,9	100	139,7	100	954,4	100	In marcia
03:30	3,6	100	0,0	100	0,5	100	4,3	100	0,1	100	43,8	100	0,5	100	0,0	100	106295,1	100	8,8	100	140,0	100	959,9	100	In marcia
04:00	4,6	100	0,0	100	0,7	100	4,7	100	0,1	100	36,5	100	0,5	100	0,0	100	106769,7	100	8,8	100	140,1	100	964,5	100	In marcia
04:30	3,9	100	0,0	100	0,8	88	3,9	100	0,1	100	30,9	100	0,5	100	0,0	100	106512,2	100	9,0	100	140,0	100	959,6	100	In marcia
05:00	3,8	100	0,0	100	0,6	86	4,0	100	0,1	100	29,8	100	0,5	100	0,0	100	105556,1	100	8,6	100	139,9	100	967,7	100	In marcia
05:30	4,0	100	0,0	100	0,7	100	4,3	100	0,1	100	24,2	100	0,5	100	0,0	100	107308,8	100	8,9	100	140,2	100	963,2	100	In marcia
06:00	3,8	100	0,0	100	0,7	100	4,2	100	0,1	100	23,8	100	0,5	100	0,0	100	106071,4	100	9,1	100	139,7	100	951,1	100	In marcia
06:30	3,8	100	0,0	100	0,8	88	3,9	100	0,1	94	22,7	100	0,5	100	0,0	100	105880,3	100	8,7	100	140,0	100	951,7	100	In marcia
07:00	4,3	100	0,0	100	0,6	86	3,9	100	0,1	100	21,4	100	0,5	100	0,0	100	104935,9	100	8,6	100	139,9	100	955,9	100	In marcia
07:30	3,9	100	0,0	100	0,5	100	3,7	100	0,1	100	21,4	100	0,5	100	0,0	100	105405,7	100	8,7	100	140,1	100	950,6	100	In marcia
08:00	3,9	79	0,1	79	0,5	100	3,7	79	0,1	100	25,3	79	0,5	79	0,0	79	105257,8	100	8,7	79	140,0	100	957,0	100	In marcia
08:30	3,9	80	0,2	80	0,3	88	3,7	80	0,1	100	18,7	80	0,5	80	0,0	80	104521,0	100	9,2	80	139,6	100	943,7	100	In marcia
09:00	2,9	100	0,1	100	0,4	86	3,6	100	0,1	100	24,5	100	0,5	100	0,0	100	102040,9	100	8,7	100	140,1	100	954,1	100	In marcia
09:30	2,3	100	0,0	100	0,4	100	3,6	100	0,1	100	26,7	100	0,5	100	0,0	100	103452,6	100	8,6	100	140,2	100	970,4	100	In marcia
10:00	2,4	100	0,1	100	0,7	100	4,4	100	0,1	100	36,0	100	0,5	100	0,0	100	105428,7	100	8,7	100	140,4	100	961,4	100	In marcia
10:30	3,0	100	0,1	100	1,3	88	4,4	100	0,1	94	39,7	100	0,4	100	0,0	100	107077,2	100	8,4	100	140,2	100	962,2	100	In marcia
11:00	3,8	100	0,3	100	3,0	86	3,5	100	0,1	100	31,1	100	0,5	100	0,0	100	108934,7	100	9,0	100	139,7	100	960,8	100	In marcia
11:30	3,8	100	0,2	100	2,5	100	3,2	100	0,1	100	19,0	100	0,5	100	0,0	100	106877,7	100	9,0	100	139,4	100	955,6	100	In marcia
12:00	3,1	100	0,2	100	1,9	100	3,6	100	0,1	100	22,6	100	0,5	100	0,0	100	104407,9	100	8,6	100	140,1	100	955,5	100	In marcia
12:30	2,8	100	0,2	100	1,6	88	3,8	100	0,1	100	29,8	100	0,4	100	0,0	100	105609,1	100	8,5	100	140,7	100	956,5	100	In marcia
13:00	4,4	100	0,4	100	2,9	86	3,6	100	0,1	100	23,9	100	0,5	100	0,0	100	107703,7	100	8,5	100	139,7	100	969,7	100	In marcia
13:30	3,3	100	0,3	100	2,0	100	3,3	100	0,1	100	21,7	100	0,5	100	0,0	100	106837,9	100	8,8	100	139,9	100	950,6	100	In marcia
14:00	3,1	100	0,2	100	1,5	100	3,7	100	0,1	100	21,3	100	0,5	100	0,0	100	105207,5	100	8,8	100	139,7	100	956,9	100	In marcia
14:30	4,1	100	0,4	100	2,4	88	3,4	100	0,1	94	19,9	100	0,5	100	0,0	100	105571,8	100	8,6	100	140,3	100	952,8	100	In marcia
15:00	3,7	100	0,4	100	1,6	86	3,9	100	0,1	100	26,0	100	0,4	100	0,0	100	105272,7	100	8,4	100	140,1	100	964,8	100	In marcia
15:30	3,5	100	0,4	100	1,7	100	3,9	100	0,1	100	28,5	100	0,5	100	0,0	100	106295,1	100	8,9	100	140,0	100	952,1	100	In marcia
16:00	3,7	100	0,4	100	1,5	100	3,8	100	0,1	100	34,2	100	0,4	100	0,0	100	107411,7	100	8,6	100	140,1	100	956,8	100	In marcia
16:30	4,6	100	0,6	100	1,9	88	4,0	100	0,1	100	23,9	100	0,5	100	0,0	100	108436,1	100	9,1	100	139,8	100	954,2	100	In marcia
17:00	3,2	100	0,4	100	0,8	86	4,1	100	0,1	100	24,6	100	0,4	100	0,0	100	108041,5	100	8,9	100	140,0	100	951,4	100	In marcia
17:30	2,6	100	0,2	100	0,6	100	4,4	100	0,1	100	25,5	100	0,4	100	0,1	100	107529,2	100	8,9	100	140,4	100	958,3	100	In marcia
18:00	3,3	100	0,4	100	1,0	100	4,4	100	0,1	100	22,0	100	0,4	100	0,0	100	109965,5	100	8,8	100	139,9	100	957,6	100	In marcia
18:30	3,6	100	0,7	100	1,3	88	3,6	100	0,1	94	23,1	100	0,5	100	0,1	100	109618,6	100	8,9	100	139,7	100	951,9	100	In marcia
19:00	5,1	100	0,8	100	1,1	86	3,2	100	0,1	100	19,2	100	0,5	100	0,1	100	107803,4	100	9,1	100	139,6	100	947,7	100	In marcia
19:30	3,0	100	0,2	100	0,4	100	3,4	100	0,1	100	19,4	100	0,5	100	0,1	100	107190,3	100	8,8	100	140,4	100	956,6	100	In marcia
20:00	4,3	79	0,5	79	0,5	100	3,3	79	0,1	100	20,0	79	0,5	79	0,1	79	106535,3	100	9,0	79	139,7	100	956,0	100	In marcia
20:30	4,1	80	0,3	80	0,4	88	3,2	80	0,1	100	19,1	80	0,5	80	0,1	80	105758,5	100	8,7	80	139,8	100	960,5	100	In marcia
21:00	4,2	100	0,3	100	0,4	86	3,2	100	0,1	100	22,0	100	0,5	100	0,1	100	105013,7	100	8,8	100	140,0	100	952,9	100	In marcia
21:30	4,0	100	0,2	100	0,3	100	3,2	100	0,1	100	27,6	100	0,5	100	0,0	100	103872,3	100	8,5	100	139,8	100	953,1	100	In marcia
22:00	4,2	100	0,4	100	0,4	100	2,9	100	0,1	100	32,3	100	0,5	100	0,0	100	104226,1	100	8,6	100	140,2	100	957,0	100	In marcia
22:30	3,6	100	0,3	100	0,3	88	3,2	100	0,1	94	34,0	100	0,5	100	0,0	100	105057,3	100	8,5	100	140,4	100	959,9	100	In marcia
23:00	4,2	100	0,3	100	0,3	86	3,2	100	0,1	100	27,0	100	0,5	100	0,0	100	105026,9	100	8,9	100	139,6	100	944,9	100	In marcia
23:30	2,9	100	0,2	100	0,3	100	3,7	100	0,1	100	24,6	100	0,5	100	0,0	100	104137,0	100	8,7	100	140,1	100	958,8	100	In marcia
24:00	3,6	100	0,3	100	0,4	100	3,5	100	0,1	100	29,0	100	0,5	100	0,0	100	107479,7	100	8,7	100	140,5	100	963,2	100	In marcia
MIN	2,3		0		0,1		2,9		0,10		9,6		0,4		0		102040,9		8,4		139,4		943,7		
MAX	7,7		0,8		3		5,3		0,10		43,8		0,6		0,1		109965,5		9,2		140,7		970,4		
Grenzwert 1/2 h	200		60				100		30		400		20		60										
Konfidenzintervall SME1/SME2 (95%)	2,5/2,6		0,7/0,7		0,6		0,6/0,6		1,1/1,1		1,4/2,3		0,5/0,5		0,2/0,1										
% Mittelwert 1/2 h < Schwelle 97%	100,00		99,96						100,00		100,00		100,00		100,00										
Schwellenwert 97%	50		10						10		200		10		30										
Tagesmittelwert	3,7	100	0,2	100	0,9	100	3,8	100	0,1	100	25,3	100	0,5	100	0,0	100	106210,0	100	8,8	100	140,0	100	956,7	100	48
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

Berechnungen der CO-Parameter nach GvD Nr. 152/2006 (Scwelle 95%)	
140	Gültige Mittelwerte 10 Minuten von CO.
140	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)
140	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)