Termovalorizzatore Bolzano

Data: 23/11/2026

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		3,8	100		0,2	100		0,1	88		3,3	100		0,1	100		29,3	100		0,5	100		0,1	100		104696,5	100		8,6	100		140,3	100		965,1	100	In marcia
01:00		3,7	100		0,4	100		0,3	85		3,1	100		0,1	100		26,2	100		0,5	100		0,1	100		105283,4	100		8,6	100		140,1	100		972,5	100	In marcia
01:30		4,1	100		0,5	100		0,2	100		3,4	100		0,1	100		24,5	100		0,5	100		0,1	100		108108,7	100		8,9	100		140,0	100		968,3	100	In marcia
02:00		3,6	100		0,3	100		0,2	100		3,3	100		0,1	100		25,7	100		0,4	100		0,1	100		107192,5	100		8,7	100		140,5	100		970,2	100	In marcia
02:30		4,1	100		0,4	100		0,1	88		3,4	100		0,1	94		23,4	100		0,5	100		0,1	100		109988,0	100		8,8	100		139,8	100		967,8	100	In marcia
03:00		4,2	100		0,5	100		0,3	85		3,5	100		0,1	100		24,5	100		0,5	100		0,1	100		109115,3	100		8,8	100		139,9	100		958,8	100	In marcia
03:30		4,2	100		0,3	100		0,3	100		3,3	100		0,1	100		24,0	100		0,5	100		0,1	100		109106,8	100		9,2	100		139,9	100		952,9	100	In marcia
04:00		4,4	100		0,2	100		0,2	100		3,5	100		0,1	100		25,0	100		0,5	100		0,2	100		107925,1	100		8,9	100		140,2	100		955,3	100	In marcia
04:30		4,5	100		0,3	100		0,2	88		5,1	100		0,1	100		22,8	100		0,5	100		0,2	100		109054,4	100		8,9	100		140,0	100		953,5	100	In marcia
05:00		4,3	100		0,6	100		0,2	85		4,8	100		0,1	100		18,6	100		0,5	100		0,2	100		108564,1	100		9,1	100		139,7	100		954,0	100	In marcia
05:30		3,4	100		0,1	100		0,4	100		5,6	100		0,1	100		18,3	100		0,5	100		0,2	100		107665,1	100		8,8	100		140,1	100		963,0	100	In marcia
06:00		3,8	100		0,2	100		0,5	100		5,1	100		0,1	100		22,0	100		0,4	100		0,2	100		107397,1	100		8,8	100		140,1	100		959,8	100	In marcia
06:30		4,1	100		0,5	100		0,6	88		3,8	100		0,1	95		25,4	100		0,5	100		0,2	100		107670,1	100		9,0	100		140,1	100		954,0	100	In marcia
07:00		3,5	100		0,3	100		0,2	85		7,2	100		0,1	100		25,9	100		0,5	100		0,1	100		107283,2	100		8,9	100		139,6	100		961,3	100	In marcia
07:30		3,6	100		0,1	100		0,3	100		6,8	100		0,1	100		26,4	100		0,4	100		0,1	100		109171,2	100		8,8	100		140,4	100		964,8	100	In marcia
08:00		3,8	79		0,3	79		0,4	100		3,7	79		0,1	100		27,6	79		0,5	79		0,1	79		109060,7	100		9,1	79		139,9	100		953,7	100	In marcia
08:30		3,5	80		0,5	80		0,3	88		3,3	80		0,1	100		29,6	80		0,5	80		0,0	80		108858,6	100		9,0	80		139,8	100		956,1	100	In marcia
09:00		3,6	100		0,4	100		0,3	85		3,3	100		0,1	100		32,2	100		0,4	100		0,0	100		108165,6	100		8,9	100		140,1	100		958,3	100	In marcia
09:30		4,2	100		0,7	100		0,3	100		3,5	100		0,1	100		33,8	100		0,4	100		0,0	100		108226,8	100		8,7	100		140,4	100		962,2	100	In marcia
10:00		3,9	100		0,7	100		0,2	100		4,3	100		0,1	100		31,8	100		0,4	100		0,0	100		111151,2	100		9,0	100		140,5	100		947,5	100	In marcia
10:30		5,3	100		1,7	100		0,3	88		4,3	100		0,1	94		28,2	100		0,4	100		0,0	100		112335,7	100		9,0	100		139,3	100		952,1	100	In marcia
11:00		7,3	100		1,4	100		0,3	85		4,3	100		0,1	100		24,6	100		0,5	100		0,0	100		109802,7	100		9,0	100		139,8	100		948,6	100	In marcia
11:30		6,4	100		0,3	100		0,3	100		5,0	100		0,1	100		20,6	100		0,4	100		0,1	100		108445,9	100		8,6	100		140,3	100		960,0	100	In marcia
12:00		4,2	100		0,2	100		0,3	100		3,9	100		0,1	100		16,8	100		0,5	100		0,1	100		108849,5	100		8,9	100		139,5	100		959,9	100	In marcia
12:30		4,3	100		0,2	100		0,4	88		3,9	100		0,1	100		19,2	100		0,5	100		0,1	100		107042,8	100		8,7	100		140,1	100		961,1	100	In marcia
13:00		3,8	100		0,2	100		0,2	85		4,8	100		0,1	100		17,2	100		0,5	100		0,1	100		105633,5	100		8,7	100		139,9	100		961,1	100	In marcia
13:30		3,4	100		0,1	100		0,3	100		4,2	100		0,1	100		18,8	100		0,4	100		0,1	100		106916,8	100		8,5	100		140,1	100		973,5	100	In marcia
14:00		3,7	100		0,2	100		0,3	100		3,3	100		0,1	100		19,2	100		0,5	100		0,1	100		106225,5	100		8,7	100		139,8	100		971,0	100	In marcia
14:30		3,4	100		0,2	100		0,3	88		3,5	100		0,1	95		27,9	100		0,5	100		0,1	100		105492,8	100		8,6	100		140,4	100		968,2	100	In marcia
15:00		3,7	100		0,3	100		0,3	85		4,4	100		0,1	100		35,2	100		0,5	100		0,0	100		106923,9	100		8,5	100		140,3	100		970,4	100	In marcia
15:30		3,7	100		0,5	100		0,3	100		4,4	100		0,1	100		30,2	100		0,5	100		0,0	100		107776,6	100		8,8	100		139,6	100		963,4	100	In marcia
16:00		3,3	100		0,3	100		0,2	100		5,7	100		0,1	100		31,1	100		0,4	100		0,0	100		107611,0	100		8,6	100		140,0	100		962,9	100	In marcia
16:30		3,9	100		0,4	100		0,3	88		3,8	100		0,1	100		28,9	100		0,5	100		0,0	100		108061,1	100		8,8	100		140,0	100		963,3	100	In marcia
17:00		4,3	100		0,8	100		0,4	85		3,8	100		0,1	100		24,5	100		0,5	100		0,0	100		106570,1	100		8,7	100		139,9	100		962,3	100	In marcia
17:30		4,0	100		0,5	100		0,3	100		3,9	100		0,1	100		21,3	100		0,5	100		0,0	100		106893,1	100		8,7	100		139,9	100		958,6	100	In marcia
18:00		4,3	100		0,7	100		0,3	100		3,9	100		0,1	100		24,2	100		0,5	100		0,0	100		105879,9	100		8,6	100		140,0	100		962,0	100	In marcia
18:30		4,8	100		0,7	100		0,3	88		4,7	100		0,1	94		20,3	100		0,5	100		0,0	100		106623,3	100		8,7	100		139,9	100		959,2	100	In marcia
19:00		3,9	100		0,3	100		0,2	85		4,6	100		0,1	100		22,2	100		0,5	100		0,0	100		106090,2	100		8,5	100		139,9	100		963,9	100	In marcia
19:30		4,5	100		0,3	100		0,2	100		4,0	100		0,1	100		18,9	100		0,5	100		0,0	100		105954,7	100		8,9	100		139,7	100		956,3	100	In marcia
20:00		4,2	79		0,4	79		0,1	100		4,2	79		0,1	100		24,0	79		0,5	79		0,0	79		103688,0	100		8,5	79		140,1	100		965,9	100	In marcia
20:30		3,1	79		0,2	79		0,1	88		8,6	79		0,1	100		18,1	79		0,4	79		0,2	79		103447,0	100		8,2	79		139,9	100		966,5	100	In marcia
21:00		3,5	100		0,3	100		0,3	85		7,5	100		0,1	100		19,8	100		0,5	100		0,2	100		105145,6	100		8,5	100		140,1	100		969,0	100	In marcia
21:30		3,6	100		0,5	100		0,2	100		6,2	100		0,1	100		21,8	100		0,5	100		0,2	100		104042,3	100		8,6	100		139,8	100		965,3	100	In marcia
22:00		3,4	100		0,4	100		0,2	100		8,5	100		0,1	100		31,3	100		0,5	100		0,2	100		105835,6	100		8,5	100		140,6	100		959,3	100	In marcia
22:30		4,2	100		0,8	100		0,4	88		8,1	100		0,1	94		34,8	100		0,5	100		0,2	100		109462,2	100		8,9	100		140,3	100		957,2	100	In marcia
23:00		4,1	100		0,5	100		0,2	85		10,7	100		0,1	100		27,4	100		0,5	100		0,2	100		109927,8	100		9,1	100		139,7	100		949,6	100	In marcia
23:30		3,6	100		0,4	100		0,2	100		8,3	100		0,1	100		29,0	100		0,5	100		0,1	100		110011,1	100		9,1	100		140,1	100		948,3	100	In marcia
24:00		4,4	100		0,4	100		0,2	100		7,2	100		0,1	100		24,8	100		0,5	100		0,2	100		108378,6	100		9,1	100		139,8	100		950,8	100	In marcia
MIN		3,1			0,1			0,1			3,1			0,10			16,8			0,4			0			103447			8,2			139,3			947,5		
MAX		7,3			1,7			0,6			10,7			0,10			35,2			0,5			0,2			112335,7			9,2			140,6			973,5		
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		4,1	100		0,4	100		0,3	100		4,9	100		0,1	100		24,9	100		0,5	100		0,1	100		107557,3	100		8,8	100		140,0	100		960,6	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	3,8	100	0,2	100	0,1	88	3,3	100	0,1	100	29,3	100	0,5	100	0,1	100	104696,5	100	8,6	100	140,3	100	965,1	100	In marcia
01:00	3,7	100	0,4	100	0,3	85	3,1	100	0,1	100	26,2	100	0,5	100	0,1	100	105283,4	100	8,6	100	140,1	100	972,5	100	In marcia
01:30	4,1	100	0,5	100	0,2	100	3,4	100	0,1	100	24,5	100	0,5	100	0,1	100	108108,7	100	8,9	100	140,0	100	968,3	100	In marcia
02:00	3,6	100	0,3	100	0,2	100	3,3	100	0,1	100	25,7	100	0,4	100	0,1	100	107192,5	100	8,7	100	140,5	100	970,2	100	In marcia
02:30	4,1	100	0,4	100	0,1	88	3,4	100	0,1	94	23,4	100	0,5	100	0,1	100	109988,0	100	8,8	100	139,8	100	967,8	100	In marcia
03:00	4,2	100	0,5	100	0,3	85	3,5	100	0,1	100	24,5	100	0,5	100	0,1	100	109115,3	100	8,8	100	139,9	100	958,8	100	In marcia
03:30	4,2	100	0,3	100	0,3	100	3,3	100	0,1	100	24,0	100	0,5	100	0,1	100	109106,8	100	9,2	100	139,9	100	952,9	100	In marcia
04:00	4,4	100	0,2	100	0,2	100	3,5	100	0,1	100	25,0	100	0,5	100	0,2	100	107925,1	100	8,9	100	140,2	100	955,3	100	In marcia
04:30	4,5	100	0,3	100	0,2	88	5,1	100	0,1	100	22,8	100	0,5	100	0,2	100	109054,4	100	8,9	100	140,0	100	953,5	100	In marcia
05:00	4,3	100	0,6	100	0,2	85	4,8	100	0,1	100	18,6	100	0,5	100	0,2	100	108564,1	100	9,1	100	139,7	100	954,0	100	In marcia
05:30	3,4	100	0,1	100	0,4	100	5,6	100	0,1	100	18,3	100	0,5	100	0,2	100	107665,1	100	8,8	100	140,1	100	963,0	100	In marcia
06:00	3,8	100	0,2	100	0,5	100	5,1	100	0,1	100	22,0	100	0,4	100	0,2	100	107397,1	100	8,8	100	140,1	100	959,8	100	In marcia
06:30	4,1	100	0,5	100	0,6	88	3,8	100	0,1	95	25,4	100	0,5	100	0,2	100	107670,1	100	9,0	100	140,1	100	954,0	100	In marcia
07:00	3,5	100	0,3	100	0,2	85	7,2	100	0,1	100	25,9	100	0,5	100	0,1	100	107283,2	100	8,9	100	139,6	100	961,3	100	In marcia
07:30	3,6	100	0,1	100	0,3	100	6,8	100	0,1	100	26,4	100	0,4	100	0,1	100	109171,2	100	8,8	100	140,4	100	964,8	100	In marcia
08:00	3,8	79	0,3	79	0,4	100	3,7	79	0,1	100	27,6	79	0,5	79	0,1	79	109060,7	100	9,1	79	139,9	100	953,7	100	In marcia
08:30	3,5	80	0,5	80	0,3	88	3,3	80	0,1	100	29,6	80	0,5	80	0,0	80	108858,6	100	9,0	80	139,8	100	956,1	100	In marcia
09:00	3,6	100	0,4	100	0,3	85	3,3	100	0,1	100	32,2	100	0,4	100	0,0	100	108165,6	100	8,9	100	140,1	100	958,3	100	In marcia
09:30	4,2	100	0,7	100	0,3	100	3,5	100	0,1	100	33,8	100	0,4	100	0,0	100	108226,8	100	8,7	100	140,4	100	962,2	100	In marcia
10:00	3,9	100	0,7	100	0,2	100	4,3	100	0,1	100	31,8	100	0,4	100	0,0	100	111151,2	100	9,0	100	140,5	100	947,5	100	In marcia
10:30	5,3	100	1,7	100	0,3	88	4,3	100	0,1	94	28,2	100	0,4	100	0,0	100	112335,7	100	9,0	100	139,3	100	952,1	100	In marcia
11:00	7,3	100	1,4	100	0,3	85	4,3	100	0,1	100	24,6	100	0,5	100	0,0	100	109802,7	100	9,0	100	139,8	100	948,6	100	In marcia
11:30	6,4	100	0,3	100	0,3	100	5,0	100	0,1	100	20,6	100	0,4	100	0,1	100	108445,9	100	8,6	100	140,3	100	960,0	100	In marcia
12:00	4,2	100	0,2	100	0,3	100	3,9	100	0,1	100	16,8	100	0,5	100	0,1	100	108849,5	100	8,9	100	139,5	100	959,9	100	In marcia
12:30	4,3	100	0,2	100	0,4	88	3,9	100	0,1	100	19,2	100	0,5	100	0,1	100	107042,8	100	8,7	100	140,1	100	961,1	100	In marcia
13:00	3,8	100	0,2	100	0,2	85	4,8	100	0,1	100	17,2	100	0,5	100	0,1	100	105633,5	100	8,7	100	139,9	100	961,1	100	In marcia
13:30	3,4	100	0,1	100	0,3	100	4,2	100	0,1	100	18,8	100	0,4	100	0,1	100	106916,8	100	8,5	100	140,1	100	973,5	100	In marcia
14:00	3,7	100	0,2	100	0,3	100	3,3	100	0,1	100	19,2	100	0,5	100	0,1	100	106225,5	100	8,7	100	139,8	100	971,0	100	In marcia
14:30	3,4	100	0,2	100	0,3	88	3,5	100	0,1	95	27,9	100	0,5	100	0,1	100	105492,8	100	8,6	100	140,4	100	968,2	100	In marcia
15:00	3,7	100	0,3	100	0,3	85	4,4	100	0,1	100	35,2	100	0,5	100	0,0	100	106923,9	100	8,5	100	140,3	100	970,4	100	In marcia
15:30	3,7	100	0,5	100	0,3	100	4,4	100	0,1	100	30,2	100	0,5	100	0,0	100	107776,6	100	8,8	100	139,6	100	963,4	100	In marcia
16:00	3,3	100	0,3	100	0,2	100	5,7	100	0,1	100	31,1	100	0,4	100	0,0	100	107611,0	100	8,6	100	140,0	100	962,9	100	In marcia
16:30	3,9	100	0,4	100	0,3	88	3,8	100	0,1	100	28,9	100	0,5	100	0,0	100	108061,1	100	8,8	100	140,0	100	963,3	100	In marcia
17:00	4,3	100	0,8	100	0,4	85	3,8	100	0,1	100	24,5	100	0,5	100	0,0	100	106570,1	100	8,7	100	139,9	100	962,3	100	In marcia
17:30	4,0	100	0,5	100	0,3	100	3,9	100	0,1	100	21,3	100	0,5	100	0,0	100	106893,1	100	8,7	100	139,9	100	958,6	100	In marcia
18:00	4,3	100	0,7	100	0,3	100	3,9	100	0,1	100	24,2	100	0,5	100	0,0	100	105879,9	100	8,6	100	140,0	100	962,0	100	In marcia
18:30	4,8	100	0,7	100	0,3	88	4,7	100	0,1	94	20,3	100	0,5	100	0,0	100	106623,3	100	8,7	100	139,9	100	959,2	100	In marcia
19:00	3,9	100	0,3	100	0,2	85	4,6	100	0,1	100	22,2	100	0,5	100	0,0	100	106090,2	100	8,5	100	139,9	100	963,9	100	In marcia
19:30	4,5	100	0,3	100	0,2	100	4,0	100	0,1	100	18,9	100	0,5	100	0,0	100	105954,7	100	8,9	100	139,7	100	956,3	100	In marcia
20:00	4,2	79	0,4	79	0,1	100	4,2	79	0,1	100	24,0	79	0,5	79	0,0	79	103688,0	100	8,5	79	140,1	100	965,9	100	In marcia
20:30	3,1	79	0,2	79	0,1	88	8,6	79	0,1	100	18,1	79	0,4	79	0,2	79	103447,0	100	8,2	79	139,9	100	966,5	100	In marcia
21:00	3,5	100	0,3	100	0,3	85	7,5	100	0,1	100	19,8	100	0,5	100	0,2	100	105145,6	100	8,5	100	140,1	100	969,0	100	In marcia
21:30	3,6	100	0,5	100	0,2	100	6,2	100	0,1	100	21,8	100	0,5	100	0,2	100	104042,3	100	8,6	100	139,8	100	965,3	100	In marcia
22:00	3,4	100	0,4	100	0,2	100	8,5	100	0,1	100	31,3	100	0,5	100	0,2	100	105835,6	100	8,5	100	140,6	100	959,3	100	In marcia
22:30	4,2	100	0,8	100	0,4	88	8,1	100	0,1	94	34,8	100	0,5	100	0,2	100	109462,2	100	8,9	100	140,3	100	957,2	100	In marcia
23:00	4,1	100	0,5	100	0,2	85	10,7	100	0,1	100	27,4	100	0,5	100	0,2	100	109927,8	100	9,1	100	139,7	100	949,6	100	In marcia
23:30	3,6	100	0,4	100	0,2	100	8,3	100	0,1	100	29,0	100	0,5	100	0,1	100	110011,1	100	9,1	100	140,1	100	948,3	100	In marcia
24:00	4,4	100	0,4	100	0,2	100	7,2	100	0,1	100	24,8	100	0,5	100	0,2	100	108378,6	100	9,1	100	139,8	100	950,8	100	In marcia
MIN	3,1		0,1		0,1		3,1		0,10		16,8		0,4		0		103447		8,2		139,3		947,5		
MAX	7,3		1,7		0,6		10,7		0,10		35,2		0,5		0,2		112335,7		9,2		140,6		973,5		
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	4,1	100	0,4	100	0,3	100	4,9	100	0,1	100	24,9	100	0,5	100	0,1	100	107557,3	100	8,8	100	140,0	100	960,6	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)