

# Compendio dati tecnici

METODO DI RILEVAMENTO	Sensori elettrochimici (EC)			Chemiluminescenza (CLD)			Spettroscopia fotoacustica (PAS)		
<b>CAMPI DI UTILIZZO</b>	Per misurazioni semi-continue (è necessaria una pulizia dell'aria dopo 120 minuti; si sconsiglia una misurazione > 48 h)			Sono possibili misurazioni continuative anche durante l'impiego mobile sotto sorveglianza (filtro, depurazione del gas, etc.)			Sono possibili misurazioni continuative anche durante l'impiego mobile sotto sorveglianza (filtro, depurazione del gas, etc.)		
<b>NUMERO MASSIMO COMPONENTI DEL GAS</b>	6			2 (incl. convertitore)			1		
<b>COMPONENTI DEL GAS</b> Per ogni componente del gas è possibile selezionare solo un metodo di rilevamento.	Campo	Risoluzione	Precisione	Campo	Risoluzione	Precisione	Campo	Risoluzione	Precisione
Ossigeno O <sub>2</sub>	0...21 %	0,1 vol. %	± 0,3 vol. %						
Monossido di carbonio CO	0...10.000 ppm <sup>(2)</sup>	1 ppm	± 20 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>						
	0...63.000 ppm	5 ppm	± 100 ppm o 10% del valore misurato <sup>(1)</sup>						
Biossido di carbonio CO <sub>2</sub>	Calcolo sul valore di O <sub>2</sub>								
Monossido di azoto NO	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>	0-1.000 ppm	0,1 ppm	± 2% del valore finale del campo			
	0...500 ppm	0,1 ppm	± 2 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>						
Biossido di azoto NO <sub>2</sub>	0...1.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>	0-1.000 ppm <sup>(4)</sup>	0,1 ppm <sup>(4)</sup>	± 2% del valore finale del campo	0-200 ppm	0,1 ppm	± 2% del valore finale del campo
	0...100 ppm	0,1 ppm	± 5 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>						
Ossido di azoto NO <sub>x</sub>	Calcolato sul valore di rilevamento di NO/NO <sub>2</sub>			Tramite convertitore: conversione da NO <sub>x</sub> a NO + misurazione Tramite CLD: non è possibile alcuna misurazione di NO <sub>x</sub> originale. Raccomandato: combinazione di misura NO (CLD) e NO <sub>2</sub> (PAS). Si consiglia: combinazione tra misurazione di NO (CLD) e misurazione di NO <sub>2</sub> (PAS)			Non è possibile la combinazione con CLD per una determinazione precisa e continua di NO <sub>x</sub>		
Biossido di zolfo SO <sub>2</sub>	0...5.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm resp. 5% of measurement value <sup>(1)</sup>						
Idrogeno H <sub>2</sub>	0...20.000 ppm	1 ppm	± 100 ppm resp. 5% of measurement value <sup>(1)</sup>						
Acido solfidrico H <sub>2</sub> S	0...1.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm resp. 5% of measurement value <sup>(1)</sup>						
Idrocarburi C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> (calibrato CH <sub>4</sub> )									0...4 vol. % 0,01 vol. % su richiesta
Idrocarburi C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (calibrato CH <sub>4</sub> )									0...20.000 ppm 10 ppm ± 30 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>
Idrocarburi C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (calibrato C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )									0...20.000 ppm 1 ppm ± 1 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>

(1) Vale il valore maggiore  
 (2) Per compensato H<sub>2</sub>; interruttore di sicurezza a 4.000 ppm  
 (3) Per via della solubilità di questi componenti del gas, una misurazione asciutta è possibile solo in ambienti ben definiti

	Tecnologia infrarossi non dispersiva (NDIR) ADVANCED			Tecnologia infrarossi non dispersiva (NDIR) STANDARD			Misurazione catalitica (Pellistor)			Tecnologia a ultravioletto non dispersivo (NDUV)		
	Sono possibili misurazioni continuative anche durante l'impiego mobile sotto sorveglianza (filtro, depurazione del gas, etc.)			Per misurazioni semi-continue (è necessaria una pulizia dell'aria dopo 120 minuti; si sconsiglia una misurazione > 48 h)			Per misurazioni semi-continue (è necessaria una pulizia dell'aria dopo 120 minuti; si sconsiglia una misurazione > 48 h)			Sono possibili misurazioni continuative anche durante l'impiego mobile sotto sorveglianza (filtro, depurazione del gas, etc.)		
	max. 3 (anche possibile in collegamento con componenti NDIR STANDARD)			1			1			2		
	Campo	Risoluzione	Precisione	Campo	Risoluzione	Precisione	Campo	Risoluzione	Precisione	Campo	Risoluzione	Precisione
	0...1.000 ppm <sup>(5)</sup>	1 ppm	± 2% del valore finale del campo	0...63.000 ppm	10 ppm	± 50 ppm o 5% del valore misurato <sup>(1)</sup>						
	0...20 vol. %	0,01 vol. %	± 2% del valore finale del campo	0...20 vol. %	0,1 vol. %	± 0,5 vol. % o 5% del valore misurato						
				14 convertiti	50 convertiti	14 convertiti						
				su richiesta	su richiesta	su richiesta						
										0...100 ppm	0,1 ppm	± 2 ppm o 2% del valore misurato <sup>(1)</sup>
	0...1.000 ppm <sup>(5)</sup>	1 ppm	± 2% del valore finale del campo									

(4) Misurazione di NO<sub>x</sub> tramite convertitore  
 (5) La precisione della misurazione di SO<sub>2</sub> tramite la sensorica a IR è possibile fino a max. 2000 ppm CO