Azienda certificata UNI-EN-ISO 9001

Rapporto numero 58176

Strumento IR SSG 110 **Numero di serie Huberg** 16866.16

Descrizione della procedura di verifica

La verifica della taratura viene effettuata confrontando la risposta dello strumento rispetto a concentrazioni certificate; l'iniezione del gas avviene in maniera diretta, senza l'uso di miscelatori.
L'errore massimo non deve superare il ±10% rispetto al fondo scala.
Qualora la verifica avesse esito negativo, si effettuerà una nuova taratura e, successivamente una nuova verifica.
Le incertezze delle concentrazioni certificate sono indicate nei certificati delle bombole, scaricabili dal nostro sito internet.

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm CH4

Fondo scala (ppm)	**Concentrazione campione** (ppm)	**Risposta1** (ppm)	**Risposta2** (ppm)	**Risposta3** (ppm)	**Risposta media** (ppm)	**Errore massimo** (ppm)	**Errore massimo** (% F.s.)
0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
1000	100	100	104	96	99,98	4,00	0,40
1000	1000	1003	998	995	998,57	5,00	0,50

Incertezza	0,50	%
Massimo errore %	0,50	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol CH4

Fondo scala (%vol)	**Concentrazione campione** (%vol)	**Risposta1** (%vol)	**Risposta2** (%vol)	**Risposta3** (%vol)	**Risposta media** (%vol)	**Errore massimo** (%vol)	**Errore massimo** (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2,2	2,2	2,2	2,2	2,22	0,04	0,44
100	100	100	100	100	99,85	0,00	0,00

Incertezza	0,44	%
Massimo errore %	0,44	% Fs

Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 21 °C
Pressione : 1012 mBar
Umidità : 40 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura[1]

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
ARIA	S1765050	06/09/2026	ARIA
100%	S1249202	08/06/2025	CH4
1000PPM	S1798879	05/10/2025	CH4
100PPM	S1801031	13/07/2025	CH4
2,2%	S1948560	06/12/2027	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
Data taratura : 29/06/2023
Prossimo intervento di taratura : 29/06/2024
Responsabile taratura : Andrea Foldi

[1] **I certificati di analisi si possono scaricare dal sito HGS all'indirizzo https://www.hgs.it/it/certificati/**