

**Certificato numero** 56014**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  $\pm 10\%$  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	96	96	100	97,26	4,00	0,40
1000	1000	999	1005	1004	1002,74	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	2,1	2,20	0,07	0,69
100	100	99	100	100	99,54	1,00	1,00

Incertezza	1,00	%
Massimo errore %	1,00	% Fs



### Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 23 °C  
 Pressione : 1014 mBar  
 Umidità : 39 %

### Bombole di gas campione utilizzate per la taratura<sup>1</sup>

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
ARIA	S1817872	06/09/2026	ARIA
100%	S1563095	17/09/2025	CH4
1000PPM	S1765725	22/04/2024	CH4
100PPM	S1857051	20/03/2023	CH4
2,2%	S1245214	01/02/2027	CH4

Esito della taratura : POSITIVO  
 Data taratura : 04/07/2022

Prossimo intervento di taratura : 04/07/2023  
 Responsabile taratura : Andrea Foldi

*Andrea Foldi*

<sup>1</sup> I certificati di analisi si possono scaricare dal sito HGS all'indirizzo <https://www.hgs.it/it/certificati/>

