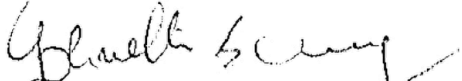




Servizio di Ricerca Sistemática delle Dispersioni Gas Comunicazione riepilogativa delle attività svolte

Spett: **ECOGAS S.P.A.**
Via Grado, 20
33052, Cervignano del Friuli (UD)

Protocollo N°: NG NGU_00001368 BIGLC/2022	
Impianto: SAURIS Codice Impianto: 37931 Tipo di gas distribuito: GPL	
Condizioni meteorologiche: Sole	
Data inizio lavori: 15/09/2022	Data fine lavori: 15/09/2022
<u>Ispezione rete gas eseguita con automezzo attrezzato</u> Rete Alta/Media Pressione verificata (ml): Rete Bassa Pressione verificata (ml): Totale Rete verificata automezzo (ml): -	Allegato 1
<u>Ispezione rete gas eseguita con mezzi pedonali</u> Rete Media Pressione verificata (ml): 2.022 Rete Bassa Pressione verificata (ml): 5.969 Totale Rete verificata con mezzi pedonali (ml): 7.991	Allegato 2
Totale segnali rilevati in fase di prelocalizzazione n° 0	Allegato 3
Strumenti utilizzati per la ricerca: Strumento portatile: Metrex2 17046.16	
Tecnico che ha svolto l'attività: Golinelli Jimmy	



Allegato N°1 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON ATTREZZATURA PEDONALE

Data	Via/Piazza/Frazione	MP [ml]	BP [ml]	Scavo Com.	Materiale
17/09/2022	Frazione Lateis	384	2021		Polietilene
17/09/2022	Frazione La Maina	-	696		Polietilene
17/09/2022	Frazione Sauris di Sotto	864	1576		Acciaio
17/09/2022	Frazione Velt		570		Acciaio
17/09/2022	Frazione Sauris di Sopra	774	1106		Acciaio



Allegato N°3 - ELENCO SEGNALI RILEVATI

Data	Via/Piazza	Conc. Max	Esito	Classe Dispersione	Rif. Documento	Cod. Dispersione

Rapporto numero 54839

Strumento Metrex2

Numero di serie Huberg 17046.16

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.)
1000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
1000	1000	979	1028	988	998,50	28,00	2,80

Incertezza	2,80	%
Massimo errore %	2,80	% 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	2,3	2,1	2,2	2,20	0,08	0,75
100	100	100	99	100	99,74	1,00	1,00

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

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE (0 ÷ 4,4 % vol) CH4

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2	2	2	2	2,00	0,00	0,00
100	50	48	50	47	48,32	3,00	3,00

Incertezza	3,00	%
Massimo errore %	3,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm C3H8

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta 3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
10000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10000	8000	8032	7673	7680	7795,01	327,00	3,27

Incertezza	3,27	%
Massimo errore %	3,27	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol C3H8

Fondo scala (%vol)	Concentrazione campione (%vol)	Risposta1 (%vol)	Risposta2 (%vol)	Risposta 3 (%vol)	Risposta media (%vol)	Errore massimo (%vol)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	0,8	0,8	0,7	0,8	0,78	0,06	0,61
100	100	99	100	100	99,52	1,00	1,00

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

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE C3H8 (0 ÷ 1,7 % vol)

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta 3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
100	47	49	49	47	48,29	2,00	2,00

Incertezza	2,00	%
Massimo errore %	2,00	% Fs

Condizioni ambientali di taratura

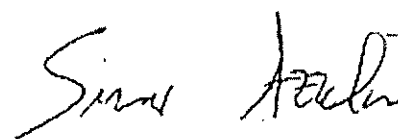
Temperatura : 20 °C
 Pressione : 1015 mBar
 Umidità : 43 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
100%	S1611154	24/07/2022	C3H8
8000PPM	S1242838	30/09/2023	C3H8
100%	ADUCAYK	06/04/2022	CH4
1000PPM	S1765725	22/04/2024	CH4
2,2%	S1817878	03/12/2023	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
 Data taratura : 14/03/2022

Prossimo intervento di taratura : 14/03/2023
 Responsabile taratura : Simone Azzolin



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