



Spett: **BUTANGAS s.p.a**
Via Larga n° 9/11
20122 Milano (MI)

Protocollo N°: NG NGU_00000112 BIGLC/2026	
Codice impianto: Cod. Istat 097064 - ID Loc. 5929 Cod. Interno 20792009 Impianto: PARLASCO Tipo di gas distribuito: GPL	
Condizioni meteorologiche: Sole	
Data inizio lavori: 15/10/2025	Data fine lavori: 15/10/2025
<u>Ispezione rete gas eseguita con automezzo attrezzato</u> Rete Media Pressione verificata (ml): 0 Rete Bassa Pressione verificata (ml): 0 Totale Rete verificata automezzo (ml): 0	Allegato 1
<u>Ispezione rete gas eseguita con mezzi pedonali</u> Rete Media Pressione verificata (ml): 0 Rete Bassa Pressione verificata (ml): 1.432 Totale Rete verificata con mezzi pedonali (ml): 1.432 Ispezionate tutte le derivazioni d'utenza	Allegato 2
Totale segnali rilevati in fase di prelocalizzazione n° 3	Allegato 3
Ispezionate tutte le derivazioni d'utenza	
Strumenti utilizzati per la ricerca: Strumento portatile: Huberg Metrex 2 s/n 40058.19	
Tecnico che ha svolto l'attività: TRIOLO MARCO	



Allegato N°2 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON MEZZI PEDONALI

Data	Via/Piazza	Materiale
15/10/2025	Via Volta	Acciaio
15/10/2025	Via Roma	Acciaio
15/10/2025	Via S. Antonio	Acciaio
15/10/2025	Via Rosmini	Acciaio
15/10/2025	Via Cantone	Acciaio
15/10/2025	Via Manzoni	Acciaio
15/10/2025	Via Parlaschino	Acciaio
15/10/2025	Via Stoppani	Acciaio
15/10/2025	Percorrenze campo sportivo	Acciaio
15/10/2025	Via Riva del Mazzo S.P. n° 65	Acciaio
15/10/2025	Percorrenze viottolo da Via Nuova per Esino a Via per Piazza	Acciaio
15/10/2025	Via per Prato Solaro	Acciaio
15/10/2025	Via per Piazza	Acciaio
15/10/2025	Via Parlaschino e campo sportivo	Pead
15/10/2025	Stoccaggio GPL c/o (via nuova per Esino)	Acciaio
15/10/2025	Via Nuova per Esino S.P. n° 65	Acciaio
15/10/2025	Via VITTORIO EMANUELE II	Acciaio



Allegato N°3 - ELENCO DISPERSIONI LOCALIZZATE

Data	Via/Piazza	Esito	Classe Dispersione	Conc. Max	Rif. Documento	Cod. Dispersione
15/10/2025	Via A.VOLTA	Loc.	C	435 ppm	13061	MT007
15/10/2025	Via SANT'ANTONIO 9	Loc.	C	195 ppm	13062	MT008
15/10/2025	Via VITTORIO EMANUELE II CIV62	Loc.	C	1600 ppm	13063	MT009

Rapporto numero 62363

Strumento Metrex2

Numero di serie Huberg 40058.19

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	963	1006	966	978,13	37,00	3,70

Incertezza	3,70	%
Massimo errore %	3,70	% 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	2,3	2,1	2,20	0,08	0,78
100	100	99	100	99	99,40	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	53	52	48	50,76	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	7780	8075	8022	7958,97	220,00	2,20

Incertezza	2,20	%
Massimo errore %	2,20	% 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	0,9	0,77	0,10	1,00
100	100	99	99	99	99,15	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	47	45	44	45,27	3,00	3,00

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

Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 23 °C
 Pressione : 1013 mBar
 Umidità : 39 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
100%	S1249172	30/08/2025	C3H8
8000PPM	S2088871	07/11/2026	C3H8
100%	S1249143	26/10/2025	CH4
1000PPM	S2063628B	29/05/2027	CH4
2,2%	S2060395	10/02/2030	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
 Data taratura : 12/03/2025

Prossimo intervento di taratura : 12/03/2026
 Responsabile taratura : Paolo Novelli



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