

RELAZIONE PER L'ISPEZIONE DELLA RETE GAS GPL NEL COMUNE DI SECCHIANO DI CAGLI (PU)

Il sottoscritto Dott. Ing. Gioacchino Fratini nato a Pianella (PE) il 02/05/1964 nella sua qualità di Direttore Tecnico della CITIGAS Società Cooperativa per Azioni con sede a Giulianova (TE) nella Zona Industriale di Collihanesco, in relazione all'incarico conferito dalla Società MEDITERRANEA ,

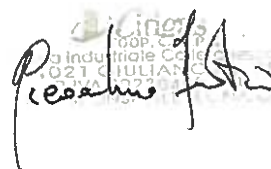
DICHIARA

di aver eseguito, nel mese di Maggio 2026, nel rispetto della procedura aziendale, con proprio personale qualificato in possesso di attestati di formazione e con utilizzo di strumentazione portatile HUBERG "METREX" matricola n. 50340, entrambe di proprietà della scrivente, l'ispezione veicolare e pedonale della rete di distribuzione gas GPL nei tratti riportati nell'allegato Rapporto ID Progressivo 1/MP del 29/05/2026 per un totale di metri lineari 1.204,9 di rete ispezionata.

Giulianova, lì 15/07/2026

N.B. Allegati c.s.d.

IN FEDE



	Azienda: Mediterranea.E Zona: Cagli (secchiano) (pu) Data Ispezione: 29/05/2026 - 29/05/2026		Elenco Strade Pagina 1 di 1
	ID Progressivo: 1	Data di Stampa: 29/05/2026	

Strumento Veicolo:	Condizioni del Terreno: Asciutto
Scadenza Taratura:	Vento: Nessuno
Strumento Portatile: Metrex 50042	Pressione Gas: MP
Scadenza Taratura: 24/02/2027	Tipologia Gas: GPL
Operatori: Francesco Paolone	
Impianto: Cagli (secchiano) (pu) - Cagli (secchiano) (pu)	
Codice Impianto: Cagli (secchiano) (pu)	

Numero di dispersioni rilevate: 0

STRADE ISPEZIONATE

Comune	Via / Località / Zona	Materiale Tubo	Velocità Massima	Fughe
Cagli (secchiano) (pu)	Strada Provinciale Cagli - Pianello		Pedonale	
Cagli (secchiano) (pu)	Strada Provinciale di Rocca Leonella		Pedonale	
				Veicolare 0.0 m
Cagli (secchiano) (pu)				Pedonale 1,204.9 m
				TOTALE 1,204.9 m
				Non Ispezionabile 0.0 m

Rete Ispezionata:

Veicolare	0.0 m
Pedonale	1,204.9 m
TOTALE ISPEZIONATO	1,204.9 m
Non Ispezionabile	0.0 m

Firma Responsabile

Firma Operatore





Elenco Strade - Nome Impianto: Cagli (secchiano) (pu) - Codice Impianto: Cagli (secchiano) (pu)

Dispersioni Trovate: 0										
Data	Comune	Via	Fughe	Pressione	Materiale	Velocità max	Network Meters	1.204,9		
								0,0	1.204,9	0,0
								Metri Veicolare	Metri Pedonale	Non Ispezionabile
										Note
29/05/2026	Cagli (secchiano) (pu)	Strada Provinciale Cagli - Pianello		MP			1.177,6	0,0	1.177,6	0,0
29/05/2026	Cagli (secchiano) (pu)	Strada Provinciale di Rocca Leonella		MP			27,3	0,0	27,3	0,0

**Verbale di manutenzione 63970**

Strumento Metrex

Numero di serie Huberg **50042.21**

Si certifica che sono stati eseguiti i seguenti interventi di manutenzione:

Pulizia della pompa
Verifica autonomia, sensori, strutturale
Taratura
Taratura con secondo gas

Esito manutenzione **POSITIVO**

Data prossimo intervento consigliato 25/02/2027

Data intervento 25/02/2026

Responsabile intervento Ivan Garuti

Firma responsabile intervento

In fact

**Rapporto numero** 64426**Strumento** Metrex**Numero di serie Huberg** 50042.21**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	970	958	1014	980,78	42,00	4,20

Incertezza	4,20	%
Massimo errore %	4,20	% 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	2,3	2,22	0,07	0,71
100	100	99	99	100	99,51	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	50	51	51	50,83	1,00	1,00

Incertezza	1,00	%
Massimo errore %	1,00	% 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	8284	8148	7872	8101,58	284,00	2,84

Incertezza	2,84	%
Massimo errore %	2,84	% 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	0,9	0,8	0,8	0,84	0,09	0,89
100	100	99	99	100	99,56	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	50	49	49	49,29	3,00	3,00

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

**Condizioni ambientali di taratura**

Temperatura : 21 °C
Pressione : 1012 mBar
Umidità : 41 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
100%	S1611147	26/09/2028	C3H8
8000PPM	S1947379	11/04/2028	C3H8
100%	S1606113	03/05/2027	CH4
1000PPM	S1523847	16/06/2028	CH4
2,2%	S2058959	12/11/2030	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
Data taratura : 25/02/2026

Prossimo intervento di taratura : 25/02/2027
Responsabile taratura : Ivan Garuti

Handwritten signature

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