

Spett: **ButanGas S.p.A.**
Via Claudio Monteverdi, 15
00198 Roma (RM)

Protocollo N°: NG NGU_00000882 BIGLC/2023

Impianto: POZZAGLIA SABINA

Cod. Butangas: 790717

790713

790716

790718

Località: Capoluogo

Montorio in Valle

Pietraforte

Pratarioni Ville

Tipo di gas distribuito: GPL

Condizioni meteorologiche: Sole

Data inizio lavori: 07/06/2023

Data fine lavori: 16/06/2023

Ispezione rete gas eseguita con automezzo attrezzato

Rete Media Pressione verificata (ml):

-

Rete Bassa Pressione verificata (ml):

-

Totale Rete verificata automezzo (ml):

-

Allegato 1

Ispezione rete gas eseguita con mezzi pedonali

Rete Media Pressione verificata (ml):

6.000

Rete Bassa Pressione verificata (ml):

-

Totale Rete verificata con mezzi pedonali (ml):

6.000

Allegato 2

Totale segnali rilevati in fase di prelocalizzazione n°

50

Totale allacci verificati n°

443

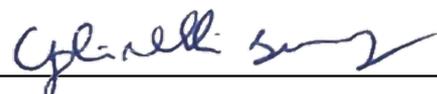
Allegato 3

Strumenti utilizzati per la ricerca:

Strumento portatile:

Huberg - Metrex 2 s\n 40163.19

Tecnico che ha svolto l'attività: Golinelli Jimmy



Allegato N°2 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON MEZZI PEDONALI

Data	Via/Piazza	Tubazione	Pressione	Materiale
Località: 790717 - Loc. Capoluogo				
07/06/2023	Stoccaggio GPL c/o Via del Cimitero (Verifica Serbatoio, apparecchiature, tubazioni ed accessori)	AEREO	ACC.ZN	MP
07/06/2023	Via Corte	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Roma (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via della Torre (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Tito Nicolini	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Carlo Petrocchi (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Piazza Don Oreste Negri	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Viale Principe Borghese	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via dei Caduti (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Viale Lorenzo Focolari (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via del Pozzo (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via del Municipio (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Piè Terra	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Viale dei Caduti	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Piazza Sant'Agostina	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via del Forno (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Giovanni XXIII (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Piazza Dionigi Illini	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Strada Del Comune	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Del Cannello	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Don Angelo Franconi Sotto Via La Via Targadella	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Giacomo Matteotti	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Via Piana	INTERRATO	PEAD	MP
07/06/2023	Vie senza nome	INTERRATO	PEAD	MP
Località: 790718 - Loc. Pratarioni Ville				
08/06/2023	Stoccaggio GPL c/o Via Saragat (Verifica Serbatoio, apparecchiature, tubazioni ed accessori)	AEREO	ACC.ZN	MP
08/06/2023	Via Giuseppe Saragat (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Piazza Bruno Buozzi	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Via dei Tigli	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Via delle Rose	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Vie senza nome	INTERRATO	PEAD	MP
Località: 790716 - Loc. Pietraforte				
08/06/2023	Stoccaggio GPL c/o Strada Provinciale 36, svincolo per Pietraforte (Verifica Serbatoio, apparecchiature, tubazioni ed accessori)	AEREO	ACC.ZN	MP
08/06/2023	Piazza Vittorio Emanuele III	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Via Margherita	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Via Piana (Pietraforte) (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Via Magenta (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
08/06/2023	Via Goito	INTERRATO	PEAD	MP

Data	Via/Piazza	Tubazione	Pressione	Materiale
Località: 790713 - Loc. Montorio in Valle				
08/06/2023	Via Pietraforte (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
15/06/2023	Via della Porta (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
15/06/2023	Via della Valle (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
15/06/2023	Via Borgo	INTERRATO	PEAD	MP
16/06/2023	Via della Chiesa	INTERRATO	PEAD	MP
16/06/2023	Via del Belvedere (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
16/06/2023	Piazza del Popolo	INTERRATO	PEAD	MP
16/06/2023	Via Piana (Montorio in Valle) (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
16/06/2023	Stoccaggio GPL c/o Via Piana (Verifica Serbatoio, apparecchiature, tubazioni ed accessori)	AEREO	ACC.ZN	MP
16/06/2023	Via Casalino (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP

Allegato N°3 - ELENCO DISPERSIONI LOCALIZZATE

DATA	COMUNE	IMPIANTO	VIA/PIAZZA	CIVICO	MATRICOLA CONTATORE	CLASS. FUGA	Q.TA' GAS	CODICE FUGA
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	DEPOSITO GPL TUTTI I RACCORDINI PERDONO			C		JG 042
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	NO VIA	SNC	25002740	C	3 % VOL	JG 043
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	NO VIA	Raccordo in entrata	25002656	C	2,5 % VOL	JG 044
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	NO VIA	SNC	25002702	C	1500 ppm	JG 045
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	NO VIA	SNC	25006002	C	750 ppm	JG 046
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	piazza	17	tronchetto	C	9050 ppm	JG 047
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Piazza dionigi illini		25000364	C	1250 ppm	JG 048
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Piazza santa agostina (suore della carità)	7	25002672	C	2500 ppm	JG 049
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Strada del comune	SNC	25002735	C	600 pm	JG 050
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Strada del comune	SNC_2	25007002	C	550 ppm	JG 051
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via carlo petrocchi	SNC	25002630	C	890 ppm	JG 052
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	via carlo petrocchi vicino fontana e idrante tubo interno			C	5560 ppm	JG 053
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC	4276027	C	2690 ppm	JG 054
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_2	25002620	C	5890 ppm	JG 055
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_3	25002725	C	2570 ppm	JG 056
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_4	25006923	C	900 ppm	JG 057
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_5	25006060	C	3500 oom	JG 058
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_6	25002678	C	1200 ppm	JG 059
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_7	25006084	C	4900 ppm	JG 060
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_8	25002719	C	2560 ppm	JG 061
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte via torre	SNC_9	25006092	C	5 % VOL	JG 001
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_10	3694727	C	1000 ppm	JG 062
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC_11	3694747	C	890 ppm	JG 063
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte	SNC	25006034	C	800 ppm	JG 064
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via corte tubo interrato di fronte M. assunta			C	6800 ppm	JG 065
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via del cancello	15	25000377	C	550 ppm	JG 066
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via del cancello	50	25006994	C	2350 ppm	JG 067
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via del municipio vecchio	SNC	25002593	C	550 ppm	JG 068
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via del municipio vecchio	SNC BIS	25002603	C	670 ppm	JG 069
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via don angelo franconi sotto via la via targadella		25002746	C	850 ppm	JG 070
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via don angelo franconi sotto via la via targadella	2	25002651	C	1100 ppm	JG 071
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via don angelo franconi sotto via la via targadella	3	25002641	C	970 ppm	JG 072
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via giacomo matteotti	19	25000370	C	1260 ppm	JG 073
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via giovanni XXIII	19	25006988	C	1890 ppm	JG 074
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via giovanni XXIII	19 BIS	25006942	C	1,5 % VOL	JG 075
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via petrocchi	di fronte civ 9	25000356	C	1 % VOL	JG 076
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via petrocchi	16	25001809	C	2500 ppm	JG 077
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via petrocchi	6	3163668	C	990 ppm	JG 078_BIS
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via petrocchi	curti papili	25002619	C	600 ppm	JG 079_BIS
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via piana	SNC	25002645	C	1680 ppm	JG 080_BIS



Allegato N°3 - ELENCO DISPERSIONI LOCALIZZATE

07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via piediterra	SNC	30464460	C	850 ppm	JG 081
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via tito nicolini		4103104 e tubo montante	C	5000 ppm	JG 082
07/06/2023	POZZAGLIA SABINA	CAPOLUOGO	Via tito nicolini	1/b	25006977	C	450 ppm	JG 083
08/06/2023	POZZAGLIA SABINA	PIETRAFORTE	Piazza vittorio emanuele	19	25002553 SU TUBO CONTATORE	C	820 ppm	JG 087
08/06/2023	POZZAGLIA SABINA	PRATARIONI VILLE	NO VIA	SNC	25002605	C	750 ppm	JG 084
08/06/2023	POZZAGLIA SABINA	PRATARIONI VILLE	STOCCAGGIO GPL	SNC		C	4 % VOL	JG 085
08/06/2023	POZZAGLIA SABINA	PRATARIONI VILLE	Via delle rose	14	25006954	C	350 ppm	JG 086
15/06/2023	POZZAGLIA SABINA	MONTORIO IN VALLE	via della valle	31	25000360	C	550 ppm	JG 202
15/06/2023	POZZAGLIA SABINA	MONTORIO IN VALLE	via del borgo	snc	25006058	C	780 ppm	JG 203
15/06/2023	POZZAGLIA SABINA	MONTORIO IN VALLE	via del borgo	snc	25006897	C	1250 ppm	JG 204

Rapporto numero 57302

Strumento Metrex2

Numero di serie Huberg 40163.19

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	1014	1024	982	1006,63	24,00	2,40

Incertezza	2,40	%
Massimo errore %	2,40	% 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	2,1	2,2	2,1	2,13	0,09	0,94
100	100	99	99	99	99,17	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	49	53	52	51,15	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	7899	7986	8214	8032,89	214,00	2,14

Incertezza	2,14	%
Massimo errore %	2,14	% 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	0,7	0,9	0,7	0,79	0,09	0,88
100	100	100	100	100	99,67	0,00	0,00

Incertezza	0,88	%
Massimo errore %	0,88	% 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	44	44	45,88	3,00	3,00

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



Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 19 °C
 Pressione : 1013 mBar
 Umidità : 38 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

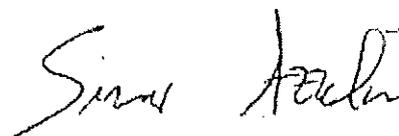
Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
100%	S1611141	14/03/2025	C3H8
8000PPM	S0777192	17/06/2023	C3H8
100%	S1249202	08/06/2025	CH4
1000PPM	S1798879	05/10/2025	CH4
2,2%	S1245203	04/10/2027	CH4

Esito della taratura : POSITIVO

Prossimo intervento di taratura : 16/02/2024

Data taratura : 16/02/2023

Responsabile taratura : Simone Azzolin



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

