BITRIGAS S.r.l. ID 1593	
Codice Remi	34840001
ID Impianto (nuovo codice)	37060
Denominazione Impianto	1938 " Comune di Trinitapoli" BT
Tipo gas	Gas naturale
Codice Istat	110010
ID Località	5084
COMUNE DI TRINITAPOLI	A Regime

RAPPORTO ANNUALE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI DISPERSIONE GAS

Anno di riferimento: 2020
Codice impianto distibuzione: 37060
Denominazione impianto: 1938 Comune di Trinitapoli (BT)
Lunghezza della rete al 31 dicembre 2020
Alta/Media Pressione = 6954 ml
Bassa Pressione = 43210 ml
Materiale Tubazione = Acciaio protetta catodicamente
Apparecchiatura utilizzata per l'ispezione= CASENA 5-ATX N.ro 718954
Ditta Manutentrice della rete di distribuzione del Comune Trinitapoli "ENERCO SRL"
Codice Univoco dispersioni per Ispezione Programmata = 1938R-DI-DA-GM-01-02-03-04
Codice Univoco per dispersioni a seguito di segnalazione di terzi =1938R-DI-DA-GM-10-20-30-40

BIENNIO 2019-2020

Anno 2020

La Bitrigas Srl, esegue la verifica di ricerca fughe gas su tutta la rete interrata del metanodotto cittadino del Comune di Trinitapoli, ogni anno sulla rete interrata di media ed alta pressione e ogni due anni su tutta la rete di bassa pressione.
Con il biennio 2019-2020 abbiamo completato la ricerca fughe gas di tutta la rete
Nell'anno 2020 è stata di nuovo ispezionata tutta la rete di media e alta pressione:
%AMP= LIAPMP/ *LAPMP* = 6954/6954 _x 100 = 100;
Mentre la rete di bassa pressione sottoposta ad ispezione è stata la seguente:
% BP = LIBP/LBP x100 = 15588/43210 x100 =36,08
dove:
- *LIBP* è la lunghezza, misurata in metri, della rete BP sottoposta ad ispezione nell'anno di riferimento;
- *LBP* è la lunghezza, misurata in metri, della rete BP in esercizio al 31 dicembre dell'anno precedente a quello di riferimento.

Nell'anno 2020 la Bitrigas Srl ha completato tutta la rete interrata del metanodotto della rete cittadina del Comune di Trinitapoli di ml. 43210 ed ha effettuato per due anni consecutivi "biennio 2019-2020" la verifica della ricerca fughe gas della rete di media e alta pressione di ml.6954.
Il numero di dispersioni localizzate per chilometro di rete ispezionata su tutta la rete di alta e media pressione nell'anno 2020 effettuata con lo strumento CASENA 5-ATX N.ro 718954 a cui è stata effettuata l'ultima taratura il 13-12-2018 è stata pari a zero.

Trinitapoli,li 07/01/2021

Il Presidente del CDA dell'Enerco srl

ENERCO S.R.L.
C/o G. Galasso, 54 - Tel 0883 1978043
76015 TRINITAPOLI (BT)
P. IVA 07370680725

Il Direttore D'Esercizio della

BITRIGAS SRL
Bitrigas S.r.l.
Piazza Municipio, 1
71032 BICCARI (FG)
P.IVA: 03262370715

ENERCO SRL

SCHEDA ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS A. P. - M. P. - B. P.

PERIODO DAL 01/01/2020 AL 31/12/2020

LAVORI: MANUTENZIONE E GESTIONE TECNICA DELLA RETE CITTADINA DI DISTRIBUZIONE GAS METANO NEL COMUNE DI TRINITAPOLI.

DITTA APPALTANTE: BITRIGAS SRL

IMPRESA APPALTATRICE: ENERCO SRL. - C.so G. Garibaldi n. 54 - TRINITAPOLI

IMPRESA ESECUTRICE: ENERCO SRL. - C.so G. Garibaldi n. 54 - TRINITAPOLI

L'Impresa

ENERCO S.R.L.
C.so G. Garibaldi, 54 - Tel 0883 1978043
76015 TRINITAPOLI (BT)
P. IVA 07370680725

L'operatore

ENERCO S.r.l.

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI
INGEGNERE SAVINO LANDRISCINA
Sez. A - 168
a) CIVILE AMBIENTALE
b) INDUSTRIALE
c) dell' INFORMAZIONE

Il Direttore di Esercizio

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMIANTO 37060 codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO [X]

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 13 12 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C2

N.	Via					ML	DN	intera	parte	PERDITA RILEVATA SU rete	allacc.	RIFERIMENTO n. civico	RIFERIMENTO altro	CONCENTRAZION MASSIMA P.P.M.	CONCENTRAZION MASSIMA VOL %
1	Bachelet	dal n.		al n.		115	100	X						43	
2	Bali	dal n.		al n.		35	80	X						9	
3	Berlinguer	dal n.		al n.		205	80	X						45	
4	Carceri	dal n.		al n.		135	100	X						70	
5	Carlo Alberto	dal n.		al n.		85	80	X						15	
6	Casalvecchio	dal n.		al n.		95	80	X						10	
7	Cavour Cam.	dal n.		al n.		285	150	X						35	
8	Cilea	dal n.		al n.		110	80	X						20	
9	Corona di Ferro	dal n.		al n.		85	80	X						15	
10	Croce Benedetto	dal n.		al n.		65	80	X						30	
11	D'Azeglio	dal n.		al n.		115	80	X						35	
12	Dei Campi	dal n.		al n.		95	80	X						20	
13	Dei Venti	dal n.		al n.		235	80	X						30	
14	Del Pozzo	dal n.		al n.		25	80	X						7	
15	Della Torre	dal n.		al n.		25	80	X						9	
16	F.lli Bandiera	dal n.		al n.		10	32	X						25	
17	Fleming	dal n.		al n.		35	80	X						17	
18	Fratti	dal n.		al n.		85	80	X						15	
19	Giulio Cesare	dal n.		al n.		20	40	X						7	
20	La Pira Giorgio	dal n.		al n.		115	100	X						45	
21	Largo Reali Saline	dal n.		al n.		55	80	X						35	
22	Madre del Salvatore	dal n.		al n.		115	80	X						30	
23	Malpighi	dal n.		al n.		35	60	X						25	
24	Mamiani	dal n.		al n.		65	80	X						15	
25	Mandriglia terminale	dal n.		al n.		155	100	X						35	
26	Mattarella	dal n.		al n.		205	100	X						25	
27	Matteotti	dal n.		al n.		75	80	X						20	
28	Mazzini	dal n.		al n.		185	80	X						15	
29	Montegrappa	dal n.		al n.		245	80	X						15	
30	Morosini	dal n.		al n.		10	40	X						35	
31	Mulini	dal n.		al n.		140	150	X						15	
32	Mulini da via Berlinguer al n. 81	dal n.		al n.		130	80	X						20	
33	Nenni Pietro	dal n.	11	al n.	13	340	100		X					40	
34	Nenni Pietro	dal n.	5	al n.	5	340	100		X					40	
35	Parrocchia	dal n.		al n.		125	80	X						25	
36	Piazza della Costituzione	dal n.	2	al n.	2	425	100		X					15	
37	Piazza Mattarella/U. Ragusa	dal n.		al n.		340	80	X						55	
38	Piazza Mattarella/U. Ragusa	dal n.		al n.		85	100	X						55	
39	Piccinni	dal n.		al n.		55	65	X						20	
40	Pitagora	dal n.		al n.		235	80	X						25	
41	Poerio	dal n.		al n.		30	80	X						15	
42	Puzzacchio	dal n.		al n.		135	80	X						70	
43	Roma	dal n.		al n.		290	80	X						35	
44	Saline	dal n.		al n.		25	40	X						35	
45	Salpi 2° tratto	dal n.	1	al n.	67	210	80		X					45	

6025

Note:

Data 10-12-14-17/03/2020 L'operatore ENERCO S.r.l.

REV. 22/12/16
REV. 21/11/14

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMIANTO 37060 codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO [X]

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 13 12 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C2

N.	Via		ML	DN	intera	parte	PERDITA RILEVATA SU rete	allacc.	RIFERIMENTO n. civico	RIFERIMENTO altro	CONCENTRAZION MASSIMA P.P.M.	VOL %
46	San Domenico	dal n. ___ al n. ___	55	60	X						30	
47	San Gaetano	dal n. ___ al n. ___	25	80	X						25	
48	San Paolo	dal n. ___ al n. ___	85	80	X						70	
49	San Pietro	dal n. ___ al n. ___	200	80	X						75	
50	Santa Agnese	dal n. ___ al n. ___	85	80	X						30	
51	Sant'Antonio	dal n. ___ al n. ___	25	40	X						35	
52	Venezia	dal n. ___ al n. ___	120	80	X						30	
53	Vignola	dal n. ___ al n. ___	235	80	X						25	
54		dal n. ___ al n. ___										
55		dal n. ___ al n. ___										
56		dal n. ___ al n. ___										
57		dal n. ___ al n. ___										
58		dal n. ___ al n. ___										
59		dal n. ___ al n. ___										
60		dal n. ___ al n. ___										
61		dal n. ___ al n. ___										
62		dal n. ___ al n. ___										
63		dal n. ___ al n. ___										
64		dal n. ___ al n. ___										
65		dal n. ___ al n. ___										
66		dal n. ___ al n. ___										
67		dal n. ___ al n. ___										
68		dal n. ___ al n. ___										
69		dal n. ___ al n. ___										
70		dal n. ___ al n. ___										
71		dal n. ___ al n. ___										
72		dal n. ___ al n. ___										
73		dal n. ___ al n. ___										
74		dal n. ___ al n. ___										
75		dal n. ___ al n. ___										
76		dal n. ___ al n. ___										
77		dal n. ___ al n. ___										
78		dal n. ___ al n. ___										
79		dal n. ___ al n. ___										
80		dal n. ___ al n. ___										
81		dal n. ___ al n. ___										
82		dal n. ___ al n. ___										
83		dal n. ___ al n. ___										
84		dal n. ___ al n. ___										
85		dal n. ___ al n. ___										
86		dal n. ___ al n. ___										
87		dal n. ___ al n. ___										
88		dal n. ___ al n. ___										
89		dal n. ___ al n. ___										
			830									
		Totale	6855									

Note: _____

Data 10-12-14-17/03/2020 L'operatore ENERCO S.r.l.

REV. 22/12/16
REV. 21/11/14

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMPIANTO 37060 codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO [X]

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 13 12 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C4

N.	Via			ML	DN	intera	parte	PERDITA RILEVATA SU rete	allacc	RIFERIMENTO n. civico	RIFERIMENTO altro	CONCENTRAZION MASSIMA P.P.M.	CONCENTRAZION MASSIMA VOL %
1	Addazzi	dal n.	al n.	45	80	X						10	
2	Addolorata	dal n.	al n.	45	80	X						15	
3	Canne	dal n.	al n.	145	80	X						40	
4	Carbonari Casaltrinità	dal n.	al n.	15	40	X						40	
5	Casaltrinità-Trat fino a F.Cervi	dal n.	al n.	75	65		X					25	
6	Ciaia	dal n.	al n.	120	60	X						40	
7	Costa	dal n.	al n.	75	65	X						25	
8	Cotugno	dal n.	al n.	25	65	X						25	
9	Croce di Malta	dal n.	al n.	25	100	X						15	
10	De Liburni	dal n.	al n.	65	65		X					35	
11	De Liburni	dal n.	al n.	60	80		X					35	
12	Degli Artigiani	dal n.	al n.	135	200	X						20	
13	Degli Etruschi	dal n.	al n.	75	80	X						35	
14	Della Provincia	dal n.	al n.	125	80	X						25	
15	Dell'Aia	dal n.	al n.	135	80	X						20	
16	Dell'Ernia G.	dal n.	al n.	25	40	X						15	
17	Don Sturzo	dal n.	al n.	115	80	X						20	
18	F.lli Della Marra	dal n.	al n.	50	40	X						35	
19	Fazzini	dal n.	al n.	105	80	X						15	
20	Federico II di Svevia	dal n.	al n.	145	80							35	
21	Genova	dal n.	al n.	125	80	X						15	
22	Labianca	dal n.	al n.	105	80							25	
23	Lamarmora	dal n.	al n.	35	80	X						15	
24	Largo Loreto	dal n.	al n.	105	100							30	
25	Magna Grecia	dal n.	al n.	125	80							20	
26	Manfredi	dal n.	al n.	95	80	X						20	
27	Mare	dal n.	al n.	165	80	X						55	
28	Milano	dal n.	al n.	205	80	X						15	
29	Minniti Tito	dal n.	al n.	110	80	X						25	
30	Montesacro	dal n.	al n.	165	80	X						30	
31	Murat	dal n.	al n.	125	80							15	
32	Orno	dal n.	al n.	335	80	X						35	
33	Otto Marzo	dal n.	al n.	145	80							15	
34	Padre Pio	dal n.	al n.	55	60	X						15	
35	Pardo Vesc. di Salpi	dal n.	al n.	195	80	X						20	
36	Pisa	dal n.	al n.	165	80	X						25	
37	Pisacane	dal n.	al n.	375	80	X						45	
38	Polo Marco	dal n.	al n.	130	80	X						10	
39	Porta Pia	dal n.	al n.	235	80	X						20	
40	Ronchi	dal n.	al n.	50	65	X						20	
41	Rosa Salvator	dal n.	al n.	145	80	X						15	
42	Rosario	dal n.	al n.	45	65	X						10	
43	Salpi 1° tratto fino a via Porta Pia	dal n.	67 al n.	105	80	80		X				10	
44	San Vincenzo	dal n.	al n.		35	100	X					30	
45	Sardegna	dal n.	al n.		90	80	X					25	
					5045								

Note:

Data 17-18-19-20-21-23/03/2020

L'operatore

ENERCO S.r.l.

REV. 22/12/16

REV. 21/11/14

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

codice univoco: 1938-R-00

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMPIANTO 37060

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO [X]

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 13 12 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C4

N.	Via		ML	DN	intera	parte	PERDITA RILEVATA SU: rete	allacc.	RIFERIMENTO: n. civico	RIFERIMENTO: altro	CONCENTRAZION MASSIMA: P.P.M.	CONCENTRAZION MASSIMA: VOL %
46	Scarfoglio	dal n. ____ al n. ____	55	80	X						20	
47	Sicilia	dal n. ____ al n. ____	110	80	X						30	
48	Transumanza	dal n. ____ al n. ____	480	150	X						30	
49	Transumanza-Mare	dal n. ____ al n. ____	260	80	X						25	
50	Transumanza-Penny Market	dal n. ____ al n. ____	70	150	X						40	
51	Tratturello	dal n. ____ al n. ____	175	150	X						35	
52	Treves	dal n. ____ al n. ____	125	80	X						35	
53	Verdi	dal n. ____ al n. ____	185	150	X						17	
54	XX Settembre	dal n. ____ al n. ____	200	200	X						45	
55	Zingarelli	dal n. ____ al n. ____	135	80	X						20	
56	Zona Pip	dal n. ____ al n. ____	388	80	X						15	
57	Zona Pip	dal n. ____ al n. ____	1016	100	X						15	
58	Zona Pip	dal n. ____ al n. ____	432	150	X						15	
59	Zona Pip	dal n. ____ al n. ____	57	200	X						15	
		dal n. ____ al n. ____										
		dal n. ____ al n. ____										
		dal n. ____ al n. ____								

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "A.P/M. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMIANTO 37060 codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO [X]

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 13 12 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C2 - C4

N.	Via		ML	DN	intera	parte	PERDITA RILEVATA SU rete	allacc	RIFERIMENTO n. civico	altro	CONCENTRAZIONE MASSIMA P.P.M.	VOL %
1	Alta Pressione Cabina I Salto	dal n. ____ al n. ____	27	100	X						23	
2	Motta - Barletta - Cappuccini	dal n. ____ al n. ____	1984	150	X						53	
3	Mattarella	dal n. ____ al n. ____	200	80	X						29	
4	Cappuccini - Cabina Via V. Ver	dal n. ____ al n. ____	250	100	X						42	
5	Cabina Via V.Veneto - Malta	dal n. ____ al n. ____	350	100	X						65	
6	Malta	dal n. ____ al n. ____	40	100	X						5	
7	Garibaldi - Cabina Via XX Sette	dal n. ____ al n. ____	550	100	X						15	
8	XX Settembre - Mare	dal n. ____ al n. ____	400	100	X						22	
9	Mare - Artigiani	dal n. ____ al n. ____	430	100	X						15	
10	Artigiani - Az. La Chiavicella	dal n. ____ al n. ____	1400	80	X						25	
11	Cantina Sociale	dal n. ____ al n. ____	200	80	X						15	
12	Tratturello	dal n. ____ al n. ____	322	80	X						19	
13	Pisacane	dal n. ____ al n. ____	140	80	X						10	
14	Zona Pip	dal n. ____ al n. ____	211	80	X						7	
15	Cairoli - Saffo - De Amicis	dal n. ____ al n. ____	400	80	X						50	
16	Diramazione Gallone	dal n. ____ al n. ____	50	80	X						14	
17		dal n. ____ al n. ____										
18		dal n. ____ al n. ____										
19		dal n. ____ al n. ____										
20		dal n. ____ al n. ____										
21		dal n. ____ al n. ____										
22		dal n. ____ al n. ____										
23		dal n. ____ al n. ____										
24		dal n. ____ al n. ____										
25		dal n. ____ al n. ____										
26		dal n. ____ al n. ____										
27		dal n. ____ al n. ____										
28		dal n. ____ al n. ____										
29		dal n. ____ al n. ____										
30		dal n. ____ al n. ____										
31		dal n. ____ al n. ____										
32		dal n. ____ al n. ____										
33		dal n. ____ al n. ____										
34		dal n. ____ al n. ____										
35		dal n. ____ al n. ____										
36		dal n. ____ al n. ____										
37		dal n. ____ al n. ____										
38		dal n. ____ al n. ____										
39		dal n. ____ al n. ____										
40		dal n. ____ al n. ____										
41		dal n. ____ al n. ____										
42		dal n. ____ al n. ____										
43		dal n. ____ al n. ____										
			6954									

Note: _____

Data 07-09/03/2020 L'operatore ENERCO S.R.L.

REV. 22/12/2016
REV. 21/11/2014

WAGAMET AG
Gas und Wassertechnologie

Certificate

over the functional test of gas detectors

gas detector **GASENA 5**
serial number 718954
costumer Duty CyCle Co. (rif. 20180674)

The equipment was submitted of a detailed function and indicator accuracy test and corresponds to demanded minimum sensitivity

functional test	**good**		**good**
1. keyboard function	✓	12. display function	✓
2. battery control system	✓	14. battery alarm function	-
3. alarm function	✓	16. pump flow	✓
4. optical alarm function	✓	17. battery charging	✓
5. acoustic alarm	✓	18.	.....
6. set zero (⇓)	✓	19.	.....
7. measuring range PPM	✓	20.	.....
8. measuring range LEL	✓		
9. measuring range VOL%	✓		
10. measuring range AUTOMAT	✓		
11. measuring range LECK	✓		

Measuring accuracy

The indicator accuracy was examined and adjusted with calibration gases (with analysis certificate of the manufacturer) the following concentrations:

desired valve	*actual valve GASENA 5*
1. (0) - PPM	0 ppm
2. (1000) - PPM	1000 ppm
3. (0) - Vol% CH4	0% LEL
4. (2,5) - Vol% CH4	50% LEL
5. (100) - Vol% CH4	0 Vol%
6. (100) - Vol% CH4	100 Vol%

The examinations accomplished to : 13.12.2018

by :