



snam rete gas
Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino + 39 02.3703.1
www.snam.it

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.
Società con unico socio

UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA.....: <http://misura.snam.it/portmis>
EMAIL.....: metrea@snamretegas.it
TELEFONO.....: 02 3703 7853
FAX.....: 02 3703 9001
INDIRIZZO.....: Via Maastricht 1,
20097 San Donato Milanese MI

Spett.le
Termica Milazzo Srl
c.a. Ing. Vincenzo Gargano
contrada Mangiavacca
98057 MILAZZO ME

Impianto REMI:

Codice: 35503001(ex 461801)
Ragione sociale: Termica Milazzo Srl
Denominazione: Milazzo ME termoelettrico
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di GENNAIO 2020

periodo dal 01-01-2020 06 al 01-02-2020 06 - emesso in data 04-02-2020

volume in m³
22.159.519

energia in kWh
244.756.339

PCS medio ponderato mese in kWh/m³
11,045

prelievi giornalieri

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----------------|
| | | 6 | 676.989 | 13 | + 754.729 | 20 | 713.294 | 27 | 714.928 A | m ³ |
| | | | 7.497.653 | | 8.308.812 | | 7.833.395 | | 7.887.086 | kWh |
| | | 7 | 698.903 | 14 | 749.098 | 21 | 720.404 | 28 | 737.897 | m ³ |
| | | | 7.727.770 | | 8.249.816 | | 7.915.079 | | 8.124.984 | kWh |
| 1 | 671.404 | 8 | 698.373 | 15 | 747.312 | 22 | 730.658 | 29 | 729.746 | m ³ |
| | 7.502.940 | | 7.709.340 | | 8.222.674 | | 8.028.470 | | 8.057.126 | kWh |
| 2 | 676.516 | 9 | 709.005 | 16 | 743.604 | 23 | 724.402 | 30 | 745.742 | m ³ |
| | 7.553.978 | | 7.852.230 | | 8.223.517 | | 7.959.729 | | 8.216.585 | kWh |
| 3 | 677.537 | 10 | 719.375 | 17 | 738.025 | 24 | 699.609 | 31 | 736.465 | m ³ |
| | 7.567.411 | | 7.974.991 | | 8.147.058 | | 7.702.695 | | 8.124.682 | kWh |
| 4 | 674.111 | 11 | 714.534 | 18 | 739.236 | 25 | 708.187 | | | m ³ |
| | 7.531.842 | | 7.896.315 | | 8.132.335 | | 7.786.516 | | | kWh |
| 5 | 660.107 | 12 | 719.080 | 19 | 711.505 | 26 | 718.744 | | | m ³ |
| | 7.361.513 | | 7.912.756 | | 7.833.670 | | 7.913.371 | | | kWh |

I m³ sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m³ è calcolato alle condizioni di riferimento 25 °C combustion/15 °C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)
- F → organo primario non funzionante, dato stimato
- X → coesistenza di provenienze diverse (anche nel caso di remi multilinea)
- nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

Bollettino di analisi del mese di gennaio 2020

Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 184 - PdR Termica Milazzo

| giorno | Dati medi giornalieri da analisi | | | | | | PROV* |
|------------|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------------|-------|
| | PCS | PCS | PCI | rho | Zs | CO ₂ | |
| | medio ponderato giornaliero kWh/m ³ | Potere Calorifico Superiore kWh/m ³ | Potere Calorifico Inferiore kWh/m ³ | massa volumica (densità) kg/m ³ | Fattore di comprimibilità - | Anidride Carbonica %mol | |
| 01 | 11,175 | 11,175 | 10,106 | 0,79406 | 0,99738 | 1,92 | AOP |
| 02 | 11,166 | 11,166 | 10,098 | 0,79354 | 0,99738 | 1,97 | AOP |
| 03 | 11,169 | 11,169 | 10,100 | 0,79255 | 0,99738 | 1,93 | AOP |
| 04 | 11,173 | 11,173 | 10,105 | 0,79190 | 0,99739 | 1,82 | AOP |
| 05 | 11,152 | 11,152 | 10,085 | 0,79194 | 0,99740 | 1,78 | AOP |
| 06 | 11,075 | 11,075 | 10,013 | 0,78686 | 0,99744 | 1,80 | AOP |
| 07 | 11,057 | 11,057 | 9,995 | 0,78201 | 0,99746 | 1,76 | AOP |
| 08 | 11,039 | 11,039 | 9,977 | 0,77484 | 0,99749 | 1,78 | AOP |
| 09 | 11,075 | 11,075 | 10,011 | 0,78153 | 0,99745 | 1,97 | AOP |
| 10 | 11,086 | 11,086 | 10,022 | 0,78228 | 0,99745 | 1,83 | AOP |
| 11 | 11,051 | 11,051 | 9,989 | 0,77738 | 0,99748 | 1,65 | AOP |
| 12 | 11,004 | 11,004 | 9,945 | 0,77056 | 0,99752 | 1,55 | AOP |
| 13 | 11,009 | 11,009 | 9,949 | 0,77197 | 0,99752 | 1,55 | AOP |
| 14 | 11,013 | 11,013 | 9,953 | 0,77219 | 0,99751 | 1,60 | AOP |
| 15 | 11,003 | 11,003 | 9,943 | 0,77095 | 0,99752 | 1,58 | AOP |
| 16 | 11,059 | 11,059 | 9,996 | 0,77773 | 0,99748 | 1,72 | AOP |
| 17 | 11,039 | 11,039 | 9,978 | 0,77631 | 0,99749 | 1,66 | AOP |
| 18 | 11,001 | 11,001 | 9,942 | 0,77227 | 0,99752 | 1,56 | AOP |
| 19 | 11,010 | 11,010 | 9,950 | 0,77303 | 0,99751 | 1,59 | AOP |
| 20 | 10,982 | 10,982 | 9,925 | 0,77258 | 0,99753 | 1,59 | AOP |
| 21 | 10,987 | 10,987 | 9,930 | 0,77346 | 0,99752 | 1,63 | AOP |
| 22 | 10,988 | 10,988 | 9,930 | 0,77382 | 0,99752 | 1,65 | AOP |
| 23 | 10,988 | 10,988 | 9,931 | 0,77434 | 0,99752 | 1,66 | AOP |
| 24 | 11,010 | 11,010 | 9,951 | 0,77586 | 0,99750 | 1,70 | AOP |
| 25 | 10,995 | 10,995 | 9,937 | 0,77412 | 0,99751 | 1,66 | AOP |
| 26 | 11,010 | 11,010 | 9,951 | 0,77541 | 0,99750 | 1,65 | AOP |
| 27 | 11,032 | 11,032 | 9,971 | 0,77560 | 0,99749 | 1,72 | AOP |
| 28 | 11,011 | 11,011 | 9,952 | 0,77544 | 0,99750 | 1,66 | AOP |
| 29 | 11,041 | 11,041 | 9,979 | 0,77704 | 0,99749 | 1,65 | AOP |
| 30 | 11,018 | 11,018 | 9,958 | 0,77583 | 0,99750 | 1,57 | AOP |
| 31 | 11,032 | 11,032 | 9,972 | 0,77726 | 0,99749 | 1,61 | AOP |
| media mese | 11,047 | 11,047 | 9,985 | 0,77854 | 0,99748 | 1,70 | |

Il PCS in kWh/m³ è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

- AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.
- AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.
- AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.
- AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.
- AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

Comunicazioni e grafici

NOTE

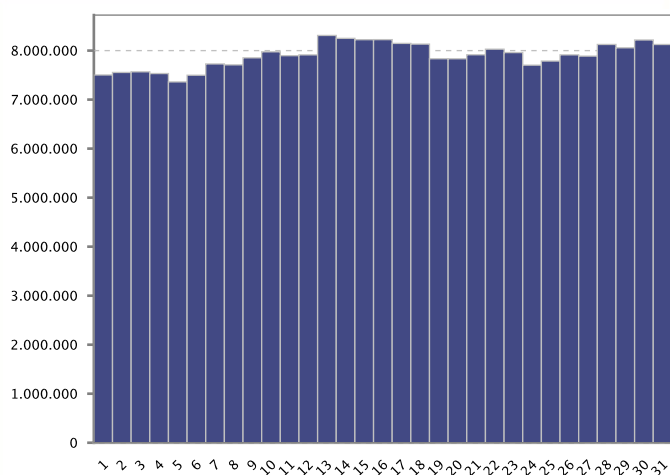
Guasto agli apparati di misura di riserva e controllo.

Datalogger

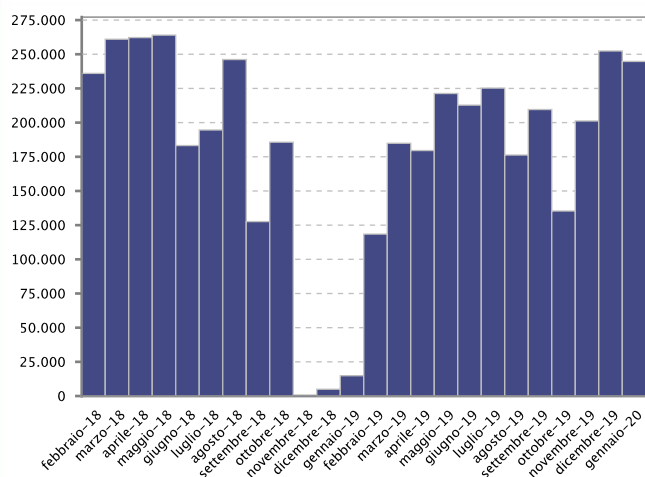
3095 NON COMUNICA I DATI

Vi chiediamo di ignorare la segnalazione nel caso in cui le anomalie qui evidenziate fossero già state risolte

Prelievi giornalieri nel mese (KWh)



Prelievi mensili storici (MWh)



Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2020

Impianto REMI 35503001 Termica Milazzo Srl, Milazzo ME termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2020 06 al 27-01-2020 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1670 TL FE FF FP G DH DL P T DV

Pressione barometrica 1,01062 bar
" di calcolo 24,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 298,500 mm

" orifizio 118,780 mm

FF: elaboratore TARTARINI FLOWTI T504 **

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

DP: trasmettitore dp alta HONEYWELL ST3000 /D120

" dp bassa HONEYWELL ST3000 /D120

P: trasmettitore pressione HONEYWELL ST3000 /G170

T: trasmettitore temperatura THERLEIDA PT100

DV: data logger venturimetrico ROSEMOUNT 3095

" pressione

" temperatura

** Apparato Doppio

prese di pressione SU FLANGIA

normativa di misura UNI 10023

valore unità 1 m3

----- fondo scala -----

500,00 mbar 43924 m3/h

100,00 mbar 19746 m3/h

campo scala 0/ 30,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

500,00 mbar 43924 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

| m3 Elab A | m3 Elab B | m3 Media | d | m3 Elab A | m3 Elab B | m3 Media | d |
|-----------|-----------|----------|----|-----------|-----------|----------|----|
| 671404* | 671036 | 671220 | 1 | 738025* | 737560 | 737793 | 17 |
| 676516* | 676141 | 676329 | 2 | 739236* | 738736 | 738986 | 18 |
| 677537* | 677136 | 677337 | 3 | 711505* | 710963 | 711234 | 19 |
| 674111* | 673740 | 673926 | 4 | 713294* | 712808 | 713051 | 20 |
| 660107* | 659775 | 659941 | 5 | 720404* | 719962 | 720183 | 21 |
| 676989* | 676696 | 676843 | 6 | 730658* | 730176 | 730417 | 22 |
| 698903* | 698493 | 698698 | 7 | 724402* | 723909 | 724156 | 23 |
| 698373* | 697959 | 698166 | 8 | 699609* | 699222 | 699416 | 24 |
| 709005* | 708596 | 708801 | 9 | 708187* | 707779 | 707983 | 25 |
| 719375* | 718853 | 719114 | 10 | 718744* | 718320 | 718532 | 26 |
| 714534* | 714000 | 714267 | 11 | | | | |
| 719080* | 718574 | 718827 | 12 | | | | |
| 754729* | 754238 | 754484 | 13 | | | | |
| 749098* | 748706 | 748902 | 14 | | | | |
| 747312* | 746862 | 747087 | 15 | | | | |
| 743604* | 743136 | 743370 | 16 | | | | |

18494741 18483376 18489063 tot

Volume confermato: *

Totale

18494741

Volume Stimato: S

NOTA: Quantita elaborate dal FC errate

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2020

Impianto REMI 35503001 Termica Milazzo Srl, Milazzo ME termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 27-01-2020 06 al 28-01-2020 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1670 TL FE FF FP G DH DL P T DV

Pressione barometrica 1,01062 bar
" di calcolo 24,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 298,500 mm

" orifizio 118,780 mm

FF: elaboratore TARTARINI FLOWTI T504 **

FP: stampante integrata **

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

DP: trasmettitore dp alta HONEYWELL ST3000 /D120

" dp bassa HONEYWELL ST3000 /D120

P: trasmettitore pressione HONEYWELL ST3000 /G170

T: trasmettitore temperatura THERLEIDA PT100

DV: data logger venturimetrico ROSEMOUNT 3095

" pressione

" temperatura

** Apparato Doppio

prese di pressione SU FLANGIA

normativa di misura UNI 10023

valore unità 1 m3

----- fondo scala -----

500,00 mbar 43924 m3/h

100,00 mbar 19746 m3/h

campo scala 0/ 30,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

500,00 mbar 43924 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA STAMPANTE

m3 Elab A

714928

m3 Elab B

0

m3 Media

357464

d

27

714928

0

357464

tot

Volume confermato: *

Volume Stimato: S

Totale

714928

NOTA: Quantita elaborate dal FC errate

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2020

Impianto REMI 35503001 Termica Milazzo Srl, Milazzo ME termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 28-01-2020 06 al 01-02-2020 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1670 TL FE FF FP G DH DL P T DV

Pressione barometrica 1,01062 bar
" di calcolo 24,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 298,500 mm

" orifizio 118,780 mm

FF: elaboratore TARTARINI FLOWTI T504 **

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

DP: trasmettitore dp alta HONEYWELL ST3000 /D120

" dp bassa HONEYWELL ST3000 /D120

P: trasmettitore pressione HONEYWELL ST3000 /G170

T: trasmettitore temperatura THERLEIDA PT100

DV: data logger venturimetrico ROSEMOUNT 3095

" pressione

" temperatura

** Apparato Doppio

prese di pressione SU FLANGIA

normativa di misura UNI 10023

valore unita' 1 m3

----- fondo scala -----

500,00 mbar 43924 m3/h

100,00 mbar 19746 m3/h

campo scala 0/ 30,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

500,00 mbar 43924 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3 Elab A

737897*

729746*

745742*

736465*

m3 Elab B

737443

729230

745369

735922

m3 Media

737670

729488

745556

736194

d

28

29

30

31

2949850

2947964

2948908

tot

Volume confermato: *

Volume Stimato: S

Totale

2949850

NOTA: Quantita elaborate dal FC errate