



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

energy to inspire the world

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

 <http://misura.snam.it/portmis>
 metrea@snam.it
 +39 02 3703 7853
 Via Maastricht 1
20097 San Donato Milanese MI

Spett.le
Enel Produzione Spa
c.a. sig. Fabio Marcenaro
loc. pian dei Gangani
01014 MONTALTO DI CASTRO VT

Impianto REMI:

Codice: 35064901(ex 696401)
Ragione sociale: Enel Produzione Spa
Denominazione: Montalto di Castro VT termoelettrico
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di FEBBRAIO 2021

periodo dal 01-02-2021 06 al 01-03-2021 06 - emesso in data 02-03-2021 - annulla e sostituisce il precedente - annulla e sostituisce il precedente

volume in m³				energia in kWh				PCS medio ponderato mese in kWh/m³			
10.524				116.019				11,024			
LUN	1	0	8	0	15	0	22	0			m³
		0		0		0		0			kWh
MAR	2	504 X	9	0	16	0	23	0			m³
		5.564		0		0		0			kWh
MER	3	1.749 X	10	0	17	2.134	24	+ 3.651 X			m³
		19.307		0		23.534		40.241			kWh
GIO	4	0	11	687 X	18	0	25	1.799 X			m³
		0		7.562		0		19.811			kWh
VEN	5	0	12	0	19	0	26	0			m³
		0		0		0		0			kWh
SAB	6	0	13	0	20	0	27	0			m³
		0		0		0		0			kWh
DOM	7	0	14	0	21	0	28	0			m³
		0		0		0		0			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 :

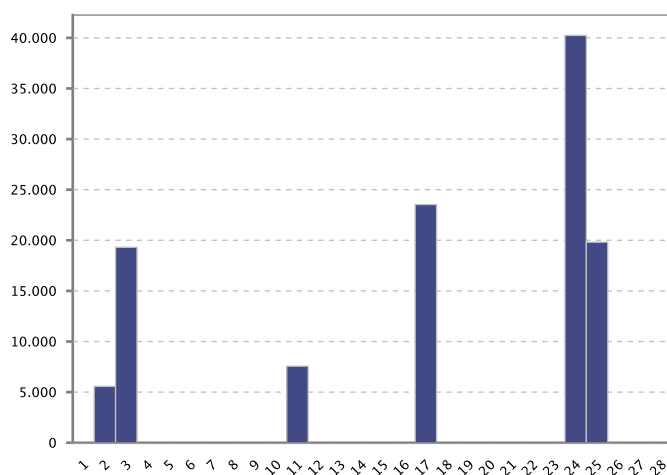
- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : 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.

Comunicazioni e grafici

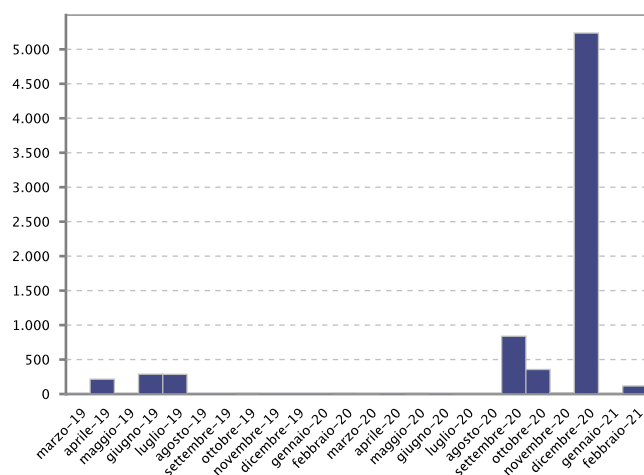
NOTE

Verbale riemesso in data 02/03/2021 con variazione di +9387 m³, causa mancata verb. m3 non misurati. (La misura fiscale non corregge i volumi, riportando solo i valori delle UC.)

Prelievi giornalieri nel mese (KWh)



Prelievi mensili storici (MWh)



Informazioni tecniche



È cura del Proprietario/Gestore dell'impianto REMI operare nel totale rispetto delle leggi e normative vigenti in materia. Si richiama l'attenzione del medesimo Proprietario/Gestore in merito alla necessità che l'impianto di misura, oltre a essere correttamente realizzato e dimensionato sia, in tutti i suoi apparati, adeguatamente gestito e mantenuto. A tal riguardo si richiamano di seguito i doveri e le responsabilità in capo al Gestore / Proprietario dell'impianto REMI ai sensi del Codice di Rete di Snam Rete Gas (disponibile sul sito internet www.snam.it) e nello specifico del Capitolo 10 (Misura del Gas) e dei relativi allegati, nonché di ogni altra normativa rilevante.

Doveri e responsabilità in capo al Gestore / Proprietario dell'impianto REMI	Riferimento regolatorio
Esecuzione di adeguata e corretta manutenzione dell'impianto REMI ed in particolare delle apparecchiature di misura come previsto dalla legislazione vigente e dalle regole di buona tecnica	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Preventiva segnalazione a SRG della futura esecuzione di attività sull'impianto REMI da parte di terzi	par. 5.1, cap. 10 Codice di Rete di Snam Rete Gas
Presenza di carta diagrammale o adeguata visibilità delle tracce (impianti automatizzati)	par. 4.3, All. "Misura del gas" al cap.10 del Codice di Rete di Snam Rete Gas
Presenza carta stampante e adeguata leggibilità della stessa (impianti automatizzati)	par. 4.3, All. "Misura del gas" al cap.10 del Codice di Rete di Snam Rete Gas
Presenza del timbro del Titolare e della data sulla carta diagrammale	par. 4.3, All. "Misura del gas" al cap.10 del Codice di Rete di Snam Rete Gas
Colori delle registrazioni regolamentari	par. 4.3, All. "Misura del gas" al cap.10 del Codice di Rete di Snam Rete Gas
Corretta corrispondenza di orario degli strumenti	par. 4.3, All. "Misura del gas" al cap.10 del Codice di Rete di Snam Rete Gas
Sussistenza delle condizioni necessarie per eseguire correttamente l'aggiornamento dei dati di qualità per impianti volumetrici	par. 2, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Corretto allineamento totalizzatori delle apparecchiature (elaboratore e contatore volumetrici)	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Corretto funzionamento del sistema di telelettura	par. 4.2, cap. 10 Codice di Rete di Snam Rete Gas
Assetto dell'impianto di misura adeguato ai prelievi (calibro del contatore, disco di misura o pressione regolata)	par. 4.2, cap. 10 Codice di Rete di Snam Rete Gas
Ripristino tempestivo e completo in caso di eventi di guasto agli apparati primari di misura (automatizzati o tradizionali)	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas par. 8, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Ripristino tempestivo e completo in caso di eventi di guasto agli apparati di riserva e controllo (registratori, indicatori, data- logger)	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas par. 8, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Strumentazioni adeguatamente tarate	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Corretta programmazione negli elaboratori dei dati utilizzati per il calcolo delle quantità	par. 2, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Presenza di carta diagrammale o adeguata visibilità delle tracce (impianti tradizionali)	par. 4.3, All. "Misura del gas" al cap.10 del Codice di Rete di Snam Rete Gas
Piena e sicura accessibilità all'impianto REMI	par. 5.1, cap. 10 Codice di Rete di Snam Rete Gas
Assenza di fughe nella catena di misura o a monte della stessa	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Sussistenza delle condizioni necessarie per procedere all'aggiornamento dei dati di qualità per impianti venturimetrici	par. 2, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Telelettura correttamente attivata	par. 4.2, cap. 10 Codice di Rete di Snam Rete Gas
Misura automatizzata dotata di adeguata autorizzazione metrologica	par. 4, All. 10/A Codice di Rete di Snam Rete Gas
Completo adempimento degli impegni assunti dal Titolare in occasione dell'attivazione/modifica dell'impianto REMI	par. 4.2, cap. 10 Codice di Rete di Snam Rete Gas

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2021 06 al 01-03-2021 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1542 TL FT FF FP GC P T DC

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 62,000 bar

KTvo di calcolo 73,07735

TL: impianto teleggibile

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

emett. d'impulsi

FT: contat. ELSTER TURBIN /G6500

10.000 m3/h 730.773 Sm3/h

HF 42,59100 l/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unita' 1.0 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento YAMATAKE HGC303

campo scala 0/ 100,00 bar

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5 NUOVO

campo scala -10,00/ 40,00 °C

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

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

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

campo scala 0/ 100,00 bar

" temperatura

campo scala -20,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA STAMPANTE VOLUMETRICA

P relativa %	media bar	T relativa %	media °C	zeta1	Ktvo	UC	m3	d
-	60,559	-	10,829	,84385	72,88588	0	0	1
-	61,888	-	12,702	,84601	73,78383	4	295	2
-	62,754	-	14,498	,84799	74,15908	22	1631	3
-	62,581	-	15,046	,84927	73,70526	0	0	4
-	62,133	-	13,665	,84613	73,81057	0	0	5
-	62,777	-	15,634	,84814	73,87797	0	0	6
-	62,114	-	13,632	,84514	73,88182	0	0	7
-	61,942	-	13,500	,84624	73,62010	0	0	8
-	62,024	-	14,753	,84967	73,09962	0	0	9
-	60,789	-	13,487	,85041	71,92208	0	0	10
-	59,114	-	12,212	,85243	70,11957	6	421	11
-	56,427	-	10,267	,85470	67,26657	0	0	12
-	53,526	-	3,681	,84859	65,85955	0	0	13
-	53,140	-	3,842	,84978	65,26390	0	0	14
-	53,160	-	5,351	,85298	64,69065	0	0	15
-	53,024	-	7,306	,85680	63,79210	0	0	16
-	66,412	-	12,385	,83443	80,27641	23	1846	17
-	67,414	-	12,038	,83173	81,83332	0	0	18
-	66,820	-	12,510	,83459	80,71217	0	0	19
-	66,352	-	13,271	,83797	79,62069	0	0	20
-	64,851	-	12,209	,83620	78,29857	0	0	21
-	63,610	-	12,832	,84061	76,25376	0	0	22
-	62,978	-	12,764	,84285	75,32676	0	0	23
-	63,094	-	13,270	,84454	75,18000	46	3458	24
-	60,731	-	12,343	,84832	72,32025	24	1736	25
-	59,817	-	12,128	,85062	71,11129	0	0	26
-	59,161	-	11,920	,84977	70,46403	0	0	27
-	59,250	-	14,009	,85196	69,87271	0	0	28
					Totali	125	9387	

NOTA: Misura automatizzata guasta

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2021 06 al 01-03-2021 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2 VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 60,000 bar

KTvo di calcolo 70,38641

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. ELSTER TURBIN /G6500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5 NUOVO

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

" temperatura

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

10.000 m3/h 703.864 Sm3/h

valore unita' 1.0 m3

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 50,00 °C

emett. d'impulsi

HF 42,59100 l/m3

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17		
0	6	0	18		
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2021 06 al 01-03-2021 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 3
VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 60,000 bar

KTvo di calcolo 70,38641

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. ELSTER TURBIN /G6500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5 NUOVO

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

" temperatura

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

10.000 m3/h 703.864 Sm3/h

valore unita' 1.0 m3

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 50,00 °C

emett. d'impulsi

HF 42,44900 l/m3

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17		
0	6	0	18		
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2021 06 al 01-03-2021 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 4
VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DCPressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 60,000 bar

KTvo di calcolo 70,38641

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. ELSTER TURBIN /G6500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5 NUOVO

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

" temperatura

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

10.000 m3/h 703.864 Sm3/h

valore unita' 1.0 m3

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 50,00 °C

emett. d'impulsi

HF 42,69800 l/m3

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17		
0	6	0	18		
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2021 06 al 01-03-2021 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 5
VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 60,000 bar

KTvo di calcolo 70,38641

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. ELSTER TURBIN /G6500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5 NUOVO

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

" temperatura

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

10.000 m3/h 703.864 Sm3/h

valore unita' 1.0 m3

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 50,00 °C

emett. d'impulsi

HF 42,56400 l/m3

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17		
0	6	0	18		
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2021 06 al 17-02-2021 06

CAUSALE CM Cambio misura

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 6
VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 1,700 bar

KTvo di calcolo 2,68819

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. INSTROMET SMRI /G400

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /4

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047

" temperatura

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

650 m3/h 1.747 Sm3/h

valore unita' 1 m3

campo scala 0/ 4,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

campo scala 0/ 4,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

emett. d'impulsi

BF 1,00000 l/m3

altezza avanzam.

100 mm 20 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3

0

209

118

0

0

0

0

0

0

0

266

0

Totale

d

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

593

m3

0

0

0

0

d

13

14

15

16

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 17-02-2021 06 al 18-02-2021 06

CAUSALE CM Cambio misura

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 6
VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 1,700 bar

KTvo di calcolo 2,68819

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. INSTROMET SMRI /G400

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /4

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047

" temperatura

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

650 m3/h 1.747 Sm3/h

valore unita' 1 m3

campo scala 0/ 4,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

campo scala 0/ 4,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

emett. d'impulsi

BF 1,00000 l/m3

altezza avanzam.

100 mm 20 mm/h

ELABORAZIONE DA STAMPANTE VOLUMETRICA

P relativa %	media bar	T relativa %	media °C	zeta1	Ktvo	UC	m3	d
-	1,549	-	9,240	,99334	2,59043	111	288	17
					Totali	111	288	

NOTA: Totale giorno teleletto non completo

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2021

Impianto REMI 35064901 Enel Produzione Spa, Montalto di Castro VT termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 18-02-2021 06 al 01-03-2021 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 6
VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica 1,01253 bar
" di calcolo 1,700 bar

KTvo di calcolo 2,68819

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. INSTROMET SMRI /G400

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /4

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047

" temperatura

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

650 m3/h 1.747 Sm3/h

valore unita' 1 m3

campo scala 0/ 4,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

campo scala 0/ 4,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

emett. d'impulsi

BF 1,00000 l/m3

altezza avanzam.

100 mm 20 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3

0

0

0

0

0

0

0

193

63

0

0

0

Totale

d

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

256