



Società per Azioni con Sede Legale in: S. Donato Milanese (MI),
P.zza S. Barbara 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano
n. 10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271
Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.
Società cog. unico socio.

Spett.le
Tirreno Power Spa
c.a. sig. L. Sini
via Aurelia Nord, 32
00053 CIVITAVECCHIA RM

Codice: 35065001(ex 696501)
Ragione sociale: Tirreno Power Spa
Denominazione: Civitavecchia RM tValdliga t.elett
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

 PORTALE MISURA: <http://www.snamretegas.it/portmis>
 EMAIL: metrea@snamretegas.it
 TELEFONO: 02 3703 7744
 FAX: 02 3703 9001
 INDIRIZZO: Via Maastricht 1,
20097 San Donato Milanese MI

periodo dal 01-02-2018 06 al 01-03-2018 06 - emesso in data 01-03-2018

PCS medio ponderato mese in kWh/m³
11,186

prelievi giornalieri

LUN		5	2.015.547	12	2.033.631	19	2.366.982	26	794.622		m³
			22.582.189		22.825.474		26.467.593		8.871.160		kWh
MAR		6	2.144.061	13	2.277.940	20	+ 2.380.651	27	180.542		m³
			23.959.882		25.478.759		26.679.956		2.014.307		kWh
MER		7	1.921.870	14	2.099.325	21	2.048.288	28	738.485		m³
			21.474.975		23.403.275		22.944.922		8.228.200		kWh
GIO	1	2.286.153	8	1.890.610	15	18.317	22	0			m³
		25.460.886		21.180.504		203.978		0			kWh
VEN	2	521.913	9	2.140.603	16	2.080.113	23	0			m³
		5.822.983		24.021.847		23.247.343		0			kWh
SAB	3	0	10	0	17	2.183.995	24	0			m³
		0		0		24.449.824		0			kWh
DOM	4	23.185	11	19.210	18	1.075.788	25	519.459			m³
		260.113		215.978		12.043.447		5.802.876			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 febbraio 2018

Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 123 - Fermata Celleno (ramo Montalto)

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	11,137	11,137	10,070	0,78631	0,99743	1,46	AOP
02	11,157	11,157	10,089	0,78875	0,99742	1,54	AOP
03	11,191	11,191	10,120	0,79254	0,99739	1,67	AOP
04	11,219	11,219	10,147	0,79509	0,99737	1,74	AOP
05	11,204	11,204	10,133	0,79340	0,99738	1,68	AOP
06	11,175	11,175	10,106	0,79040	0,99740	1,58	AOP
07	11,174	11,174	10,105	0,79143	0,99740	1,62	AOP
08	11,203	11,203	10,132	0,79459	0,99738	1,66	AOP
09	11,222	11,222	10,150	0,79732	0,99736	1,75	AOP
10	11,229	11,229	10,157	0,79799	0,99735	1,82	AOP
11	11,243	11,243	10,170	0,79908	0,99734	1,84	AOP
12	11,224	11,224	10,152	0,79718	0,99736	1,79	AOP
13	11,185	11,185	10,116	0,79381	0,99738	1,72	AOP
14	11,148	11,148	10,081	0,79004	0,99741	1,59	AOP
15	11,136	11,136	10,070	0,78904	0,99742	1,56	AOP
16	11,176	11,176	10,108	0,79378	0,99739	1,75	AOP
17	11,195	11,195	10,125	0,79463	0,99738	1,74	AOP
18	11,195	11,195	10,125	0,79436	0,99738	1,74	AOP
19	11,182	11,182	10,113	0,79308	0,99739	1,67	AOP
20	11,207	11,207	10,136	0,79583	0,99737	1,78	AOP
21	11,202	11,202	10,132	0,79524	0,99737	1,74	AOP
22	11,200	11,200	10,130	0,79541	0,99737	1,73	AOP
23	11,194	11,194	10,125	0,79444	0,99738	1,71	AOP
24	11,170	11,170	10,102	0,79392	0,99739	1,78	AOP
25	11,171	11,171	10,103	0,79464	0,99738	1,79	AOP
26	11,164	11,164	10,097	0,79336	0,99739	1,72	AOP
27	11,157	11,157	10,089	0,79299	0,99740	1,73	AOP
28	11,142	11,142	10,076	0,79166	0,99741	1,68	AOP
 media mese	11,186	11,186	10,116	0,79358	0,99739	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

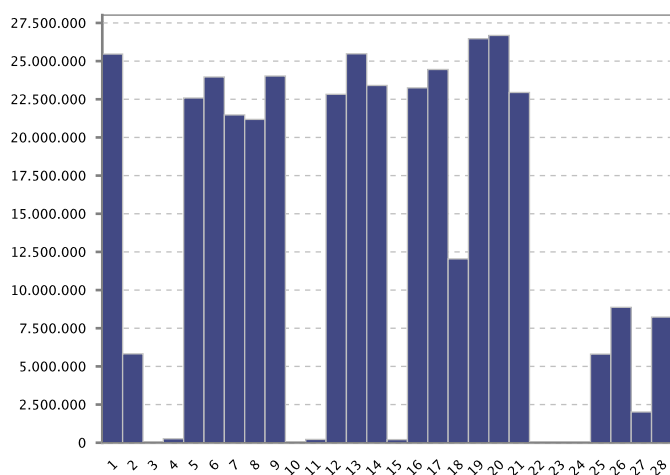
NOTE

Linea 1 - L'assetto di misura potrebbe non essere adeguato ai prelievi.

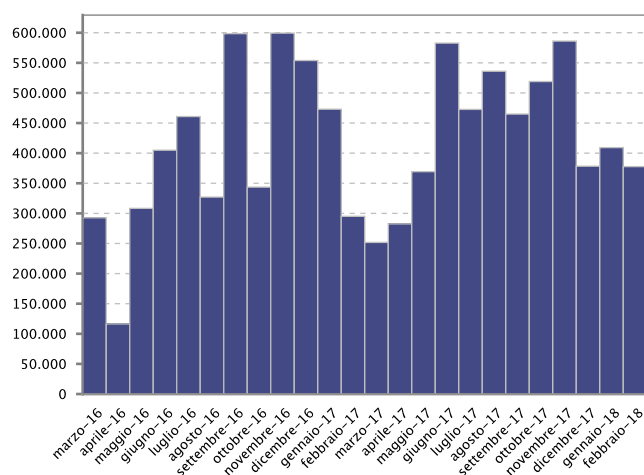
Segnaliamo la presenza di un consistente numero di ore (n. 197 ore delle quali 182 a zero) con valori di prelievo inferiori al valore di inizio scala (11818 Sm³/h).

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 FEBBRAIO 2018

Impianto REMI 35065001 Tirreno Power Spa, Civitavecchia RM tValdaliga t.elett

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2018 06 al 01-03-2018 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1660 TL FE FF FP G DH DL P T CO

Pressione barometrica 1,01206 bar
" di calcolo 68,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 363,400 mm

" orifizio 200,724 mm

FF: elaboratore TARTARINI FlowTI 704 **

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

DP: trasmettitore dp alta ROSEMOUNT 3051PD /2

" dp bassa ROSEMOUNT 3051PD /2 NUOVO

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5

T: trasmettitore temperatura ELSI PT100

CO: registratore di alta FIMIGAS 10147

" pressione

" temperatura

** Apparato Doppio

prese di pressione SU FLANGIA

normativa di misura UNI 10023

valore unità 1 m3

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

500,00 mbar 231774 m3/h

100,00 mbar 103864 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

500,00 mbar 231774 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

altezza avanzam.

100 mm 20 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d	m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d
1113719*	1125524	1119622	1	1059632*	1085962	1072797	17
234320*	285925	260123	2	508895*	557885	533390	18
0*	0	0	3	1151120*	1176624	1163872	19
10429*	14033	12231	4	1157337*	1181449	1169393	20
980707*	1001536	991122	5	998505*	1010277	1004391	21
1044519*	1062562	1053541	6	0*	0	0	22
936112*	952944	944528	7	0*	0	0	23
922534*	940315	931425	8	0*	0	0	24
1046876*	1054031	1050454	9	243748*	270545	257147	25
0*	0	0	10	359729*	411792	385761	26
7532*	12271	9902	11	180542*	194793	187668	27
986739*	1006929	996834	12	738485*	758094	748290	28
1107820*	1126905	1117363	13				
1022745*	1033526	1028136	14				
8462*	15261	11862	15				
1014247*	1030089	1022168	16				
				16834754	17309272	17072020	tot
Volume confermato: *		Totale		16834754			
Volume Stimato: S							

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2018

Impianto REMI 35065001 Tirreno Power Spa, Civitavecchia RM tValdaliga t.elett

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2018 06 al 01-03-2018 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2 VOLUMI DA STRUTTURA 1660 TL FE FF FP G DH DL P T CO

Pressione barometrica 1,01206 bar
" di calcolo 68,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 363,400 mm

" orifizio 200,717 mm

FF: elaboratore TARTARINI FlowTI 704 **

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

DP: trasmettitore dp alta ROSEMOUNT 3051PD /2

" dp bassa ROSEMOUNT 3051PD /2 NUOVO

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5

T: trasmettitore temperatura ELSI PT100

CO: registratore di alta FIMIGAS 10147

" pressione

" temperatura

** Apparato Doppio

prese di pressione SU FLANGIA

normativa di misura UNI 10023

valore unità 1 m3

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

500,00 mbar 231758 m3/h

100,00 mbar 103857 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 60,00 °C

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

500,00 mbar 231758 m3/h

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

altezza avanzam.

100 mm 20 mm/h

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d	m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d
1172434*	1177269	1174852	1	1124363*	1136880	1130622	17
287593*	326595	307094	2	566893*	593462	580178	18
0*	0	0	3	1215862*	1230107	1222985	19
12756*	18915	15836	4	1223314*	1233565	1228440	20
1034840*	1049994	1042417	5	1049783*	1054773	1052278	21
1099542*	1108973	1104258	6	0*	0	0	22
985758*	993943	989851	7	0*	0	0	23
968076*	984290	976183	8	0*	0	0	24
1093727*	1098706	1096217	9	275711*	294595	285153	25
0*	0	0	10	434893*	442710	438802	26
11678*	16927	14303	11	0*	0	0	27
1046892*	1057076	1051984	12	0*	0	0	28
1170120*	1181653	1175887	13				
1076580*	1079918	1078249	14				
9855*	20601	15228	15				
1065866*	1080208	1073037	16				
				16926536	17181160	17053854	tot

Volume confermato: *

Volume Stimato: S

Totale

16926536