



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
EP Prod. Centrale Livorno Ferraris Spa
c.a. sig. Giorgio Annunziata
Via Andrea Doria 41/g
00192 ROMA RM

Codice: 50033001(ex 683101)
Ragione sociale: EP Prod. Centrale Livorno Ferraris Spa
Denominazione: Livorno Ferraris VC termoelettrico
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 01-08-2017 06 al 01-09-2017 06 - emesso in data 06-09-2017

PCS medio ponderato mese in kWh/m³
10,914

prelievi giornalieri

LUN		7	+ 2.951.916	14	1.721.901	21	2.733.389	28	2.934.483		m³
			31.998.769		18.804.881		29.966.144		31.935.978		kWh
MAR	1	2.869.845	8	2.928.432	15	2.118.467	22	2.890.852	29	2.937.446	m³
		31.284.180		31.846.698		23.042.566		31.411.998		31.739.104	kWh
MER	2	2.690.785	9	2.885.014	16	2.833.357	23	2.760.166	30	2.685.580	m³
		29.324.175		31.351.447		30.628.589		29.826.354		29.111.687	kWh
GIO	3	2.887.001	10	2.564.039	17	2.638.431	24	2.699.977	31	2.941.700 A	m³
		31.410.571		27.812.131		28.980.526		29.713.247		31.946.862	kWh
VEN	4	2.799.454	11	2.285.488	18	2.694.629	25	2.661.701			m³
		30.438.463		24.914.105		29.597.805		29.576.822			kWh
SAB	5	2.859.239	12	966.296	19	2.258.860	26	2.147.552			m³
		30.997.010		10.668.874		24.820.354		23.773.401			kWh
DOM	6	2.893.857	13	1.133.939	20	1.774.296	27	2.685.326			m³
		31.340.471		12.429.105		19.440.961		30.231.400			kWh

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 agosto 2017

Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 253 - EON Produzione Spa Livorno Ferraris VC

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	10,901	10,901	9,846	0,75640	0,99760	1,48	AOP
02	10,898	10,898	9,843	0,75533	0,99761	1,47	AOP
03	10,880	10,880	9,826	0,74985	0,99764	1,30	AOP
04	10,873	10,873	9,819	0,74854	0,99764	1,30	AOP
05	10,841	10,841	9,789	0,74584	0,99766	1,32	AOP
06	10,830	10,830	9,780	0,74871	0,99765	1,49	AOP
07	10,840	10,840	9,789	0,74890	0,99765	1,47	AOP
08	10,875	10,875	9,821	0,75141	0,99763	1,51	AOP
09	10,867	10,867	9,814	0,75139	0,99763	1,41	AOP
10	10,847	10,847	9,796	0,74939	0,99765	1,32	AOP
11	10,901	10,901	9,843	0,73887	0,99768	0,72	AOP
12	11,041	11,041	9,971	0,73368	0,99766	0,11	AOP
13	10,961	10,961	9,897	0,72783	0,99771	0,14	AOP
14	10,921	10,921	9,859	0,72561	0,99773	0,17	AOP
15	10,877	10,877	9,818	0,72336	0,99775	0,20	AOP
16	10,810	10,810	9,755	0,71899	0,99778	0,25	AOP
17	10,984	10,984	9,918	0,73104	0,99769	0,17	AOP
18	10,984	10,984	9,918	0,73056	0,99769	0,15	AOP
19	10,988	10,988	9,921	0,72690	0,99770	0,09	AOP
20	10,957	10,957	9,892	0,72541	0,99771	0,11	AOP
21	10,963	10,963	9,897	0,72613	0,99771	0,10	AOP
22	10,866	10,866	9,811	0,73848	0,99769	0,86	AOP
23	10,806	10,806	9,754	0,73264	0,99773	0,69	AOP
24	11,005	11,005	9,937	0,73060	0,99768	0,11	AOP
25	11,112	11,112	10,037	0,73764	0,99763	0,06	AOP
26	11,070	11,070	9,998	0,73294	0,99765	0,06	AOP
27	11,258	11,258	10,172	0,74619	0,99755	0,03	AOP
28	10,883	10,883	9,823	0,72120	0,99775	0,14	AOP
29	10,805	10,805	9,751	0,71601	0,99779	0,17	AOP
30	10,840	10,840	9,783	0,71902	0,99777	0,17	AOP
31	10,860	10,860	9,801	0,71956	0,99776	0,16	AOP
media mese	10,921	10,921	9,861	0,73576	0,99768	0,60	

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.

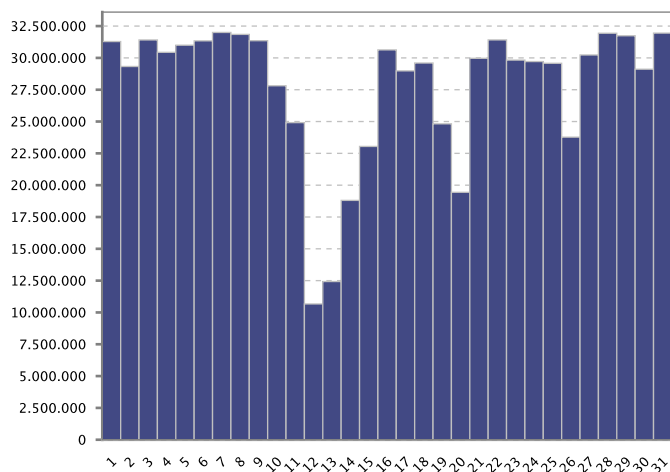
AOP(m) → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

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.

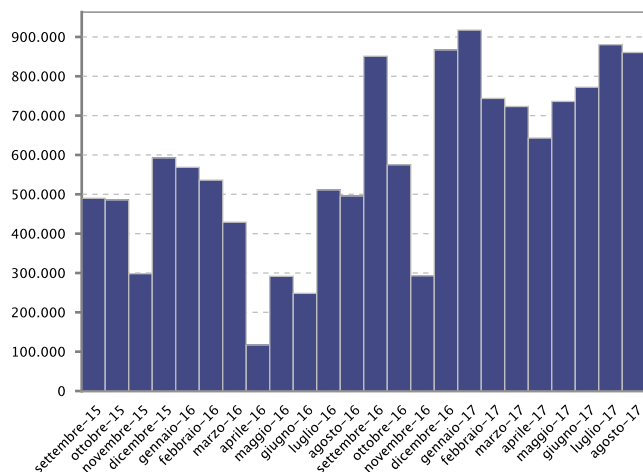
La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

Comunicazioni e grafici

Prelievi giornalieri nel mese (KWh)



Prelievi mensili storici (MWh)



Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2017

Impianto REMI 50033001 EP Prod. Centrale Livorno Ferraris Spa, Livorno Ferraris VC termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-08-2017 06 al 31-08-2017 06

CAUSALE CM Cambio misura

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica ,99103 bar
" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 56,57549

TL: impianto teleggibile

FT: contat. INSTROMET SMRI /G4000

FF: elaboratore INSTROMET MODEL 2000 **

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051 TA4

T: trasmettitore temperatura NN

DC: data logger volumetrico TARTARINI Logti T600

" pressione
" temperatura

** Apparatto Doppio

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

6.500 m3/h 367.741 Sm3/h

valore unita' 1 m3

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 80,00 °C

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

campo scala 0/ 80,00 bar

campo scala -20,00/ 60,00 °C

emett. d'impulsi

HF 1,00000 HZ

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d	m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d
2869845*	2882010	2875928	1	2638431*	2643720	2641076	17
2690785*	2702945	2696865	2	2694629*	2699483	2697056	18
2887001*	2898419	2892710	3	2258860*	2262196	2260528	19
2799454*	2809041	2804248	4	1774296*	1777907	1776102	20
2859239*	2868320	2863780	5	2733389*	2735569	2734479	21
2893857*	2903136	2898497	6	2890852*	2896657	2893755	22
2951916*	2962303	2957110	7	2760166*	2763847	2762007	23
2928432*	2941716	2935074	8	2699977*	2702792	2701385	24
2885014*	2898031	2891523	9	2661701*	2667247	2664474	25
2564039*	2575144	2569592	10	2147552*	2153704	2150628	26
2285488*	2293856	2289672	11	2685326*	2695494	2690410	27
966296*	969906	968101	12	2934483*	2934024	2934254	28
1133939*	1139405	1136672	13	2937446*	2931036	2934241	29
1721901*	1725577	1723739	14	2685580*	2681129	2683355	30
2118467*	2123029	2120748	15				
2833357*	2831574	2832466	16				
				75891718	76069217	75980475	tot
Volume confermato: *			Totale	75891718			
Volume Stimato: S							

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2017

Impianto REMI 50033001 EP Prod. Centrale Livorno Ferraris Spa, Livorno Ferraris VC termoelettrico

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 31-08-2017 06 al 01-09-2017 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1 VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica ,99103 bar
" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 56,57549

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. INSTROMET SMRI /G4000

FF: elaboratore INSTROMET MODEL 2000 **

FP: stampante integrata **

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051 TA4

T: trasmettitore temperatura NN

DC: data logger volumetrico TARTARINI Logti T600

" pressione

" temperatura

** Apparato Doppio

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

6.500 m3/h 367.741 Sm3/h

valore unita' 1 m3

campo scala 0/ 100,00 bar

campo scala -20,00/ 80,00 °C

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

campo scala 0/ 80,00 bar

campo scala -20,00/ 60,00 °C

emett. d'impulsi

HF 1,00000 HZ

ELABORAZIONE DA STAMPANTE

m3 Elab A
2941700

m3 Elab B
0

m3 Media
1470850

d
31

2941700

0

1470850

tot

Volume confermato: *
Volume Stimato: S

Totale

2941700

NOTA: Telelettura non funzionante