

**DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI GENNAIO 2012**

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
TG1	14-gen-12	17:30:00	chiuso	0:25	2:45	Avviamento su richiesta di TERNA
		20:15:00	aperto			
TG2	14-gen-12	17:45:00	chiuso	0:25	2:30	Avviamento su richiesta di TERNA
		20:15:00	aperto			
TG3	14-gen-12	18:00:00	chiuso	0:25	2:15	Avviamento su richiesta di TERNA
		20:15:00	aperto			
TG2	15-gen-12	18:15:00	chiuso	0:25	2:15	Avviamento su richiesta di TERNA
		20:30:00	aperto			
TG3	15-gen-12	18:30:00	chiuso	0:25	1:00	Avviamento su richiesta di TERNA
		19:30:00	aperto			
TG3	19-gen-12	09:00:00	chiuso	0:25	0:15	Verifica interna funzionamento TG
		09:15:00	aperto			
TG1	23-gen-12	17:15:00	chiuso	0:25	1:30	Avviamento su richiesta di TERNA
		18:45:00	aperto			
TG2	23-gen-12	17:00:00	chiuso	0:25	1:45	Avviamento su richiesta di TERNA
		18:45:00	aperto			
TG3	23-gen-12	17:00:00	chiuso	0:25	1:45	Avviamento su richiesta di TERNA
		18:45:00	aperto			
		Totale per prove		0:25	0:15	
		Totale per TERNA		3:20	15:45	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI FEBBRAIO 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
TG1	01-feb-12	12:00:00	chiuso	0:25	8:00	Verifiche AST strumentazione SME
		20:00:00	aperto			
TG2	02-feb-12	08:15:00	chiuso	0:25	5:15	Verifiche AST strumentazione SME
		13:30:00	aperto			
TG3	02-feb-12	14:00:00	chiuso	0:25	5:45	Verifiche AST strumentazione SME
		19:45:00	aperto			
TG1	03-feb-12	15:00:00	chiuso	0:25	5:45	Avviamento su richiesta di TERNA
		20:45:00	aperto			
TG1	06-feb-12	09:30:00	chiuso	0:25	6:30	Avviamento su richiesta di TERNA
		16:00:00	aperto			
TG2	06-feb-12	09:15:00	chiuso	0:25	6:45	Avviamento su richiesta di TERNA
		16:00:00	aperto			
TG3	06-feb-12	09:00:00	chiuso	0:25	7:00	Avviamento su richiesta di TERNA
		16:00:00	aperto			
		Totale per prove		1:15	19:00	
		Totale per TERNA		1:40	26:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI MARZO 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
		Totale per prove		0:00	0:00	
		Totale per TERNA		0:00	0:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI APRILE 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
Totale per prove				0:00	0:00	
Totale per TERNA				0:00	0:00	

DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI MAGGIO 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
Totale per prove				0:00	0:00	
Totale per TERNA				0:00	0:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI GIUGNO 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
Totale per prove				0:00	0:00	
Totale per TERNA				0:00	0:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI LUGLIO 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
Totale per prove				0:00	0:00	
Totale per TERNA				0:00	0:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI AGOSTO 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
Totale per prove				0:00	0:00	
Totale per TERNA				0:00	0:00	



## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI SETTEMBRE 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
TG3	26-set-12	12:00:00	chiuso	0:25	0:30	Verifica interna funzionamento TG
		12:30:00	aperto			
TG3	27-set-12	11:30:00	chiuso	0:25	0:30	Verifica interna funzionamento TG
		12:00:00	aperto			
		Totale per prove		0:50	1:00	
		Totale per TERNA		0:00	0:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI OTTOBRE 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
TG1	02-ott-12	10:00:00	chiuso	0:25	0:10	Prova black start-up
		10:10:00	aperto			
TG2	02-ott-12	10:00:00	chiuso	0:25	0:10	Prova black start-up
		10:10:00	aperto			
TG3	02-ott-12	10:00:00	chiuso	0:25	0:10	Prova black start-up
		10:10:00	aperto			
TG3	29-ott-12	11:00:00	chiuso	0:25	9:15	Analisi emissioni in atmosfera
		20:15:00	aperto			
TG1	30-ott-12	11:00:00	chiuso	0:25	9:15	Analisi emissioni in atmosfera
		18:15:00	aperto			
TG2	31-ott-12	11:00:00	chiuso	0:25	9:15	Analisi emissioni in atmosfera
		18:15:00	aperto			
		Totale per prove		2:30	28:15	
		Totale per TERNA		0:00	0:00	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI NOVEMBRE 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
TG3	04-nov-12	10:00:00	chiuso	0:25	2:00	Prova riaccensione da black-out
		12:00:00	aperto			
		<b>Totale per prove</b>		<b>0:25</b>	<b>2:00</b>	
		<b>Totale per TERNA</b>		<b>0:00</b>	<b>0:00</b>	

## DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI MESE DI DICEMBRE 2012

TURBINA	DATA	ORA	STATO INTERRUTTORE DI MACCHINA	ORE DI FUNZIONAMENTO		MOTIVAZIONE
				Avviamento e fermata	In produzione	
TG1	11-dic-12	11:30:00	chiuso	0:25	0:15	Verifica interna funzionamento TG
		11:45:00	aperto			
TG3	11-dic-12	11:15:00	chiuso	0:25	0:15	Verifica interna funzionamento TG
		11:30:00	aperto			
TG3	16-dic-12	10:45:00	chiuso	0:25	2:15	Prova riaccensione da black-out
		13:00:00	aperto			
		Totale per prove		1:15	2:45	
		Totale per TERNA		0:00	0:00	

# DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI anno 2012

Identificativo dell'Impianto: TURBOGAS N. 1						
PERIODO	Consumo Gasolio (m <sup>3</sup> )	Energia Elettrica Prodotta (kWh)	Massima concentrazione oraria di CO (mg./Nm <sup>3</sup> )	Massima concentrazione oraria di NO <sub>x</sub> (mg./Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa CO (kg/h)	Flusso di massa NO <sub>x</sub> (kg/h)
Gennaio	134,550	334.320	14,00	335,60	68,08	1.631,97
Febbraio	174,200	471.660	10,62	366,30	72,86	2.513,00
Marzo	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprile	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Maggio	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Giugno	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Luglio	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ottobre	63,315	165.480	4,20	410,60	10,11	988,31
Novembre	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Dicembre	0,652	420	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Le concentrazioni sono riferite al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15% a 0°C e 1013 hPa.

I flussi di massa sono elaborati sulla portata dei gas al max carico.

# DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI anno 2012

Identificativo dell'Impianto: TURBOGAS N. 2						
PERIODO	Consumo Gasolio (m <sup>3</sup> )	Energia Elettrica Prodotta (kWh)	Massima concentrazione oraria di CO (mg./Nm <sup>3</sup> )	Massima concentrazione oraria di NO <sub>x</sub> (mg./Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa CO (kg/h)	Flusso di massa NO <sub>x</sub> (kg/h)
Gennaio	55,410	140.280	4,75	325,20	9,69	663,55
Febbraio	102,520	275.940	2,42	347,16	9,71	1.393,39
Marzo	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprile	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Maggio	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Giugno	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Luglio	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ottobre	66,783	173.040	3,10	353,90	7,80	890,75
Novembre	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Dicembre	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Le concentrazioni sono riferite al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15% a 0°C e 1013 hPa.

I flussi di massa sono elaborati sulla portata dei gas al max carico.

# DATI DI FUNZIONAMENTO CENTRALE MONTEMARTINI anno 2012

Identificativo dell'Impianto: TURBOGAS N. 3						
PERIODO	Consumo Gasolio (m <sup>3</sup> )	Energia Elettrica Prodotta (kWh)	Massima concentrazione oraria di CO (mg./Nm <sup>3</sup> )	Massima concentrazione oraria di NO <sub>x</sub> (mg./Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa CO (kg/h)	Flusso di massa NO <sub>x</sub> (kg/h)
Gennaio	45,180	108.780	9,95	310,50	15,74	491,29
Febbraio	110,650	295.260	6,05	356,62	25,98	1.531,57
Marzo	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprile	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Maggio	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Giugno	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Luglio	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,000	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	2,797	3.360	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ottobre	81,970	213.360	5,60	355,10	17,38	1.102,02
Novembre	3,143	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dicembre	11,109	10.920	24,93	118,40	3,96	18,81

Le concentrazioni sono riferite al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15% a 0°C e 1013 hPa.

I flussi di massa sono elaborati sulla portata dei gas al max carico.