

Richiesta N°25

Scheda/Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale /da approfondire	Commenti
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Torcia	Da approfondire	Si richiede se esiste un sistema di misura delle portate in torcia e di riportare una stima delle emissioni sia come tipologia che come quantitativi. Si richiede inoltre una descrizione degli eventi che hanno comportato all'utilizzo della torcia negli ultimi 3 anni, specificando la frequenza, la durata e una stima quali-quantitativa delle emissioni.

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Documentazione integrativa di cui alle richieste del ministero ambiente protocollo DSA-2008-0021421 del 01/08/2008

Il presente documento è costituito da n° 6 pagine progressivamente numerate.

Emissione: 01
Data: Settembre 2008
Doc. n° 7-AIA-25198
Commessa: 25198
File: 25198_E01_25.doc



Calcolo gas combustibile a torcia - 2006

Da registratore (FI-TORCIA)

	Tons (Butano)	Giorni registrati	Medie giorno	Note
gennaio	61.50	31	1.98	
febbraio	19.93	28	0.71	
marzo	31.68	31	1.02	
aprile	99.89	30	3.33	
maggio	58.36	31	1.88	
giugno	43.62	30	1.45	*
luglio	136.92	31	4.42	
agosto	11.72	31	0.38	
settembre	39.38	30	1.31	
ottobre	40.06	31	1.29	
novembre	1012.27	30	33.74	Manutenzione
dicembre	167.94	31	5.42	Manutenzione
Tons (butano)	1723.29	365.00		

* cambio fondo scala da giugno

canale 1
5000 Sm³/h

canale 2
50000 Sm³/h



Calcolo gas combustibile a torcia - 2007

Da registratore (FI-TORCIA)

	Tons	Giorni registrati	Medie giorno	Note
gennaio	5.12	31	0.17	
febbraio	5.31	28	0.19	
marzo	16.65	31	0.54	
aprile	12.44	30	0.41	
maggio	92.92	31	3.00	
giugno	125.93	30	4.20	
luglio	76.17	31	2.46	
agosto	77.78	31	2.51	
settembre	63.23	30	2.11	
ottobre	47,59	31	1,54	
novembre	345,43	30	11,51	
dicembre	647,87	31	20,90	
Tons	1516,44	365,00		

fondo scala

canale 1
5000 Sm³/h

canale 2
50000 Sm³/h

Qualità dello scarico: i due grafici seguenti riportano i rilevamenti dello strumento di misurazione dello scarico a torcia registrati nel 2007 per la portata (trasformati in ton/ora) e per il peso molecolare.

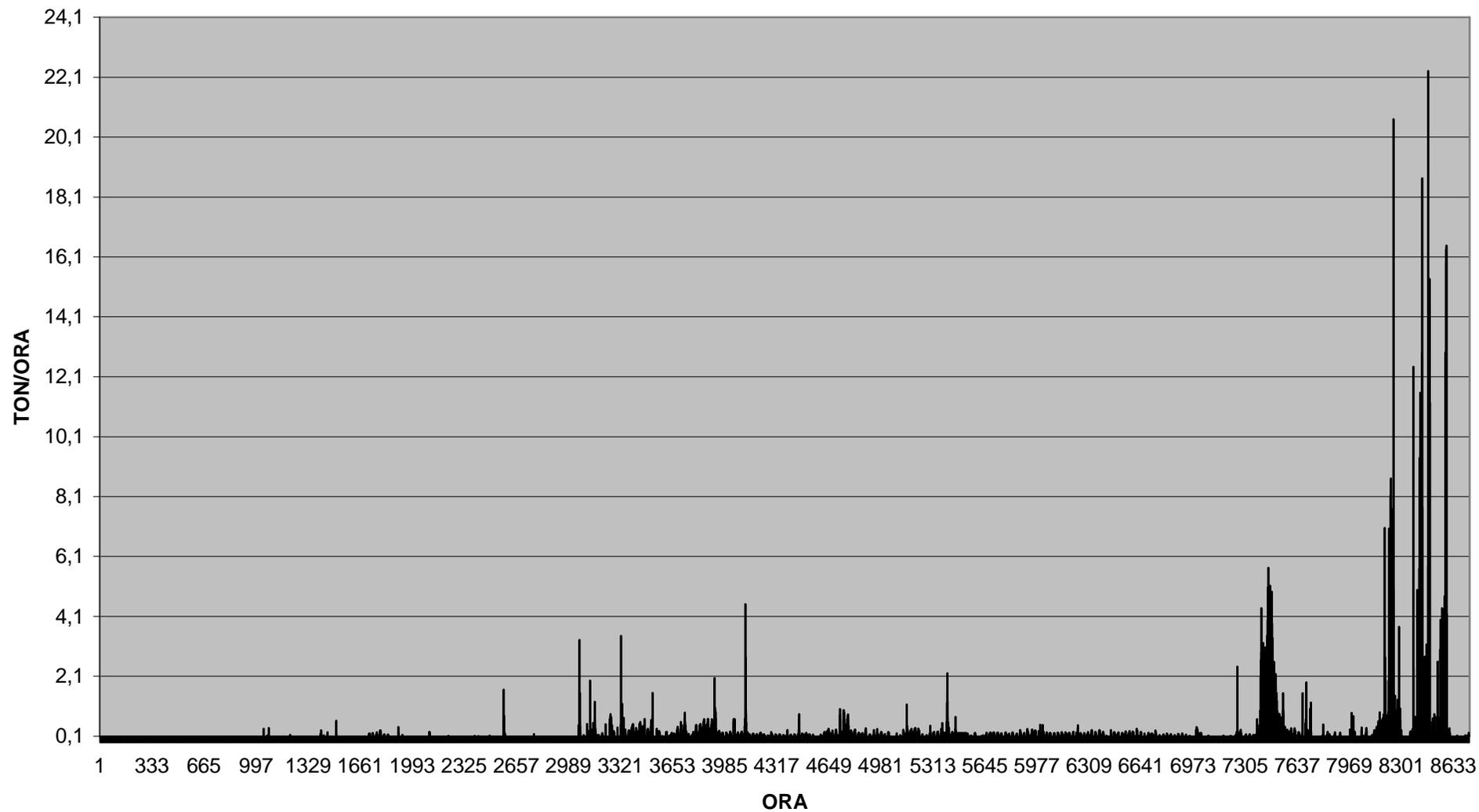
La popolazione di dati di peso molecolare è concentrata nella fascia del 25, che è il peso molecolare medio del fuel gas di raffineria.

Scarichi a 36 sono indicativi di eventi di scarico di H₂S (per blocchi impianti o per fermata).

Dati più elevati sono registrati in corrispondenza di bonifiche di attrezzature per fermata di manutenzione (Novembre).



GAS TORCIA 2007





Peso molecolare medio orario del gas a torcia - 2007

