

RAFFINERIA DI GELA	RENDIMENTO CENTRALE TERMOELETTRICA	PROGRESSIVO A FINE:	DICEMBRE	2007
--------------------	------------------------------------	---------------------	----------	------

PRODUZIONE VAPORE 102 ate				PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA				VAPORE DISTRIBUITO ALLA FABBRICA				
CALD.	ORE DI MARCIA h	QUANTITA' Ton	MEDIA ORARIA Ton/h	TURBINA	ORE DI MARCIA h	QUANTITA' KWh	MEDIA ORARIA MWh/h	PRESSIONE Ate	QUANTITA' Ton	ENTALPIA Kcal/Kg	TEMPERAT. C°	CALORIE Kcal*10^6
1	7.645	2.833.741	371	1	8695	521.376.000	60	35	1.669.249	748	360	1.248.598
2	8.760	3.249.974	371	2	7813	431.331.000	55	18	764.178	695	250	531.104
3	8.663	3.194.445	369	3	8236	529.890.000	64	6	674.780	690	220	465.598
4	8.082	2.462.027	305	4	8650	371.862.000	43	2,3	1.073.202	655	145	702.947
5	1.849	157.369	85					ACQUA SURR.	134.969	166	164	22.405
TOTALE		11.897.556	1.358		TOTALE	1.854.459.000	212	TOTALE	4.316.377			2.970.652
										TOT.CALORE ENTALPICO		3.340.680
										TOT.CALORE FORNITO		

CALORIE SOMMINISTRATE ALLE CALDAIE									
COMBUSTIBILI		TAL QUALE	UMIDITA' %	SECCO	P.C.I. Kcal/IUM	CALORIE Kcal*10^6	ENTALPIA Ton	ENTALPIA Kcal/Kg	CALORIE Kcal*10^6
COKE DA COKING (1)	Kg	538.130.000	7,79	496.223.689	8.023	3.981.091	11.897.556	575	6.841.095
COKE AUTOPRODOTTO BTZ	Kg	0	0,00	0	0	0	1.052.609	108	113.682
COKE ESTERO BTZ	Kg	9.100.000	4,70	8.672.300	0	0	406.672	108	43.921
OLIO COMBUSTIBILE ATZ	Kg	209.693.960			0	0	153.361	108	16.563
OLIO COMBUSTIBILE BTZ	Kg	11.440.658			0	0	3.313.018	30	99.391
GASOLIO	Kg	181.987			0	0			
METANO	Nmc	0			0	0			
FUEL GAS IN T.Q.	kg	133.841.886			0	0			
TOTALI CALORIE DI ACQUISTO					10.189	1.363.763	RENDIMENTO %		PERDITE
							CALDAIE (2)		ACQUA DEMI
							LORDO		%
							NETTO (5)		
							88,92		33,32
							35,76		6,34

NOTE:

(1) Il p c i del Coke da Coking é sul secco

(2) (Calorie Vapore prodotto + Calorie spurgo continuo) / (Calorie combustibili + Extra calorie)

(3) (Cal.Comb. + Cal. acqua demi + Calorie Condensa - Cal. Vapore distribuito alla Fabbrica) : (Produzione E.E.)

(4) (Cal.Comb. + Cal. acqua demi + Calorie Condensa - Cal. Vap. alla Fabbrica) : (Produzione E.E. - Cons. Int. CTE)

(5) 860 Calorie (= 1 KWh) : Consumo specifico Lordo/Netto