



ALLEGATO AL PUNTO 18



A world of
capabilities
delivered locally

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento: 2005		
Fase o gruppi di fasi^[1]	Energia termica consumata (MWh)⁽¹⁾	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale (t)	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
n-paraffine (A.25.1, A.25.2, A.25.3, A.25.4)	214.353,9	20.019,9	362.325	592	55,3
n-paraffine (A.25.5)	4.080,1	880,1	9.965	409	88,3
Impianto PIO (A.25.6, A.25.7, A.25.8, A.25.9, A.25.10)	1.426,2	1.100,0	1.880	759	585,1
TOTALE	219.860,2	22.000	374.170 t	588	58,8

(1) L'energia termica consumata non considera l'off gas, recuperato dalla carica durante il processo, e si riferisce ai consumi di fuel oil, fuel gas, vapore BP.e vapore MP, a meno della quota di condense che il Complesso IPPC recupera e cede allo Stabilimento (circa 1.465 MWh corrispondenti a 28.000 tonnellate di condense ad una temperatura media stimata pari a 60 °C). I consumi di vapore a MP e BP, come il recupero delle condense, si riferiscono al solo impianto n-paraffine.

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi^[1]	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale (t)	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
n-paraffine (A.25.1, A.25.2, A.25.3, A.25.4)	242.986,8	20.426,4	460.000	528	44,4
n-paraffine (A.25.5)	21.285,7	2.826,3	40.000	532	70,6
Impianto PIO (A.25.6, A.25.7, A.25.8, A.25.9, A.25.10)	12.163,2	2.440,7	18.000	676	135,6
TOTALE	276.435,7	25.693,4	518.000	1.736	250,6

^[1] Il consumo energetico della sezione A.25.11 è da intendere distribuito su tutte le altre fasi essendo costituita da tutti forni di processo

In base ad una stima effettuata dal Complesso la quantità energia consumata assumendo gli impianti alla massima capacità produttiva, è pari a circa il 25% in più del consumo dell'anno 2005.