



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
ALLEGATO B 4: CONSUMO DI ENERGIA

ENI S.P.A.

DIVISIONE REFINING & MARKETING

RAFFINERIA DI TARANTO (TA)

INDICE

INTRODUZIONE	3
1. CONSUMO DI ENERGIA.....	4
1.1 BILANCIO ENERGIA PRODOTTA/CONSUMATA DALLA RAFFINERIA.....	4

INTRODUZIONE

Il presente documento risponde alle richieste di approfondimento avanzate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con protocollo DSA – 2008 – 0008520 del 27/03/2008 riguardo la scheda B.4. In particolare:

- “Schema generale consumi di energia e calore all’interno della Raffineria”.

1. CONSUMO DI ENERGIA

1.1 Bilancio Energia Prodotta/Consumata dalla Raffineria

I dati riportati in scheda B.4 si riferiscono ai consumi di energia termica complessivi della Raffineria. Il fabbisogno di energia termica degli impianti è soddisfatto dal calore prodotto per combustione fuel e dal calore fornito tramite vapore. L'energia termica prodotta dalla Raffineria e quindi riportata nella scheda B.3 si riferisce solo al calore prodotto attraverso la combustione dei fuel. Il calore reso disponibile dal vapore è stato contabilizzato nella scheda B.4 per attestare i consumi energetici, ma non in scheda B.3 in quanto non prodotto dalla Raffineria, ma acquistato da EniPower.

Le tabelle seguenti riepilogano i dati relativi alla produzione e consumo di energia termica nella Raffineria di Taranto.

Consumo di energia (Anno 2005)				Produzione di Energia (Anno 2005)
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia termica consumata da vapore (MWh)	Energia termica consumata da combustibili (MWh)	Energia Termica Prodotta (MWh)
1	4.776.787(2)	925.497	3.851.290	-
2	1.197	1.197	----	-
3	34.343	34.343	----	-
4	2.395	2.395	----	-
5	-----	----	----	-
TOTALE	4.814.722	963.432	3.851.290	3.851.290

Consumo di energia (alla capacità produttiva)				Produzione di Energia
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia termica consumata – Fonte Vapore	Energia termica consumata – Fonte Combustibili	Energia Termica Prodotta (MWh)
1	5.211.462(2)	1.005.373	4.206.089	----
2	1.317	1.317	----	----
3	37.360	37.360	----	----
4	2.634	2.634	----	----
5	----	----	----	----
TOTALE	5.252.774	1.046.684	4.206.089	4.206.089