



Ministero dello Sviluppo Economico

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
DIREZIONE GENERALE SICUREZZA DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED INFRASTRUTTURE ENERGETICHE
Divisione IV – Mercato e logistica prodotti petroliferi e carburanti

RILEVAZIONE SULLA LOGISTICA PETROLIFERA ANNO 2008

- SINTESI -

La “**RILEVAZIONE SULLA LOGISTICA PETROLIFERA ANNO 2008**” è stata effettuata dall’*Ufficio Mercato e Logistica dei prodotti petroliferi e carburanti* ai sensi:

- dell’articolo 5 del decreto legislativo n°32/1998 e successive integrazioni
- della legge n°239/2004, integrandola con i dati relativi agli stabilimenti di lavorazione (raffinerie e stabilimenti petrolchimici) ed alla rete nazionale degli oleodotti;
- delle circolari ministeriali n°1/2007 e n°1/2008 con le quali sono stati forniti i modelli e le istruzioni per le rilevazioni annuali.

Le informazioni fornite per l’anno 2008 concernono **107 depositi di oli minerali** con capacità di stoccaggio superiore a mc 3.000, **16 raffinerie** e **10 impianti petrolchimici** nonché gli oleodotti nazionali.

I prodotti presi in esame riguardano esclusivamente: **benzine, carboturbo, gasoli ed oli combustibili**.

La rilevazione è stata elaborata con particolare riferimento a:

- A) DEPOSITI DI OLI MINERALI** (capacità di stoccaggio e quantità movimentate con riferimento ai principali prodotti petroliferi ed in relazione alle diverse tipologie di deposito; distribuzione per macroaree degli stoccaggi; contratti di stoccaggio conto terzi);
- B) STABILIMENTI DI LAVORAZIONE DI OLI MINERALI** (capacità di lavorazione delle raffinerie di oli minerali e degli stabilimenti petrolchimici, capacità di stoccaggio dei principali prodotti e materie prime);
- C) OLEODOTTI** (lunghezza, ubicazione e capacità di trasporto per prodotto).

*

A) DEPOSITI di OLI MINERALI

La **capacità complessiva di stoccaggio autorizzata** in Italia ammonta a **16,3 milioni di metri cubi di prodotti petroliferi**, di cui:

- **7,8 milioni** circa da imputarsi ai depositi definiti come “**industriali**”, ovvero quei depositi posti al servizio delle centrali termoelettriche e/o di grandi industrie;
- **5,6 milioni** sono da attribuirsi ai depositi cosiddetti “**integrati**” (depositi di proprietà di società verticalmente integrate nel mercato petrolifero) ;

- **2,9 milioni** circa ai depositi **“non integrati”** caratterizzati dall’effettuare essenzialmente servizi di logistica conto terzi.

La **capacità in esercizio** dei 107 depositi ammonta a complessivi **11,8 milioni di metri cubi**, mentre quella **non utilizzata** si attesta a **4,6 milioni**, probabilmente fuori esercizio e non smantellata a fronte di costi elevati per la ristrutturazione e/o la demolizione.

La **capacità impegnata** per il mantenimento delle scorte petrolifere d’obbligo, raggiunge i **2,7 milioni** di metri cubi circa, quantitativo che appare congruo con la media dell’obbligo paese 2007-2008, poiché ulteriori quantitativi sono detenuti presso gli impianti di lavorazione, i depositi di oli minerali di tipo industriale ed in altri paesi con i quali l’Italia ha stipulato accordi in materia.

Depositi oli minerali

ANNO 2008	Capacità autorizzata	Capacità in esercizio	Capacità impegnata per per scorta	Quantità movimentata
BENZINE	1.927.785	1.459.075	465.140	12.047.684
CARBOTURBO	558.097	366.805	83.168	2.763.910
GASOLI	5.338.123	4.160.316	1.349.472	24.902.887
O.C.	8.510.526	5.781.516	787.299	8.308.197
TOTALE mc	16.334.531	11.767.712	2.685.079	48.022.678

Con riferimento ai **107 impianti di deposito censiti** si è proceduto ad una ripartizione in cinque **macroaree**, secondo quanto definito dalla circolare n°1/2007 di questa Amministrazione ed in base alle modalità sulle quali si è espressa, ai sensi dell’art.22 della legge n°32/88, l’Autorità della Concorrenza e del Mercato in data 6.8.2007. Si tratta di aree omogenee così individuate:



Macroaree di cui alla circolare ministeriale n.1/2007

AREA A = evidenziata con il colore **azzurro** e comprendente le seguenti regioni: Valle d’Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia e le province di Oristano e Sassari;

AREA B = evidenziata con il colore **ocra** e comprendente le seguenti regioni: Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia ed Emilia Romagna;

AREA C = evidenziata con il colore **fucsia** e comprendente le seguenti regioni:

Toscana, Umbria, Lazio, Campania e le province di Nuoro e Cagliari;

AREA D = evidenziata con il colore **verde** e comprendente le seguenti regioni: Marche, Abruzzo, Molise e Puglia;

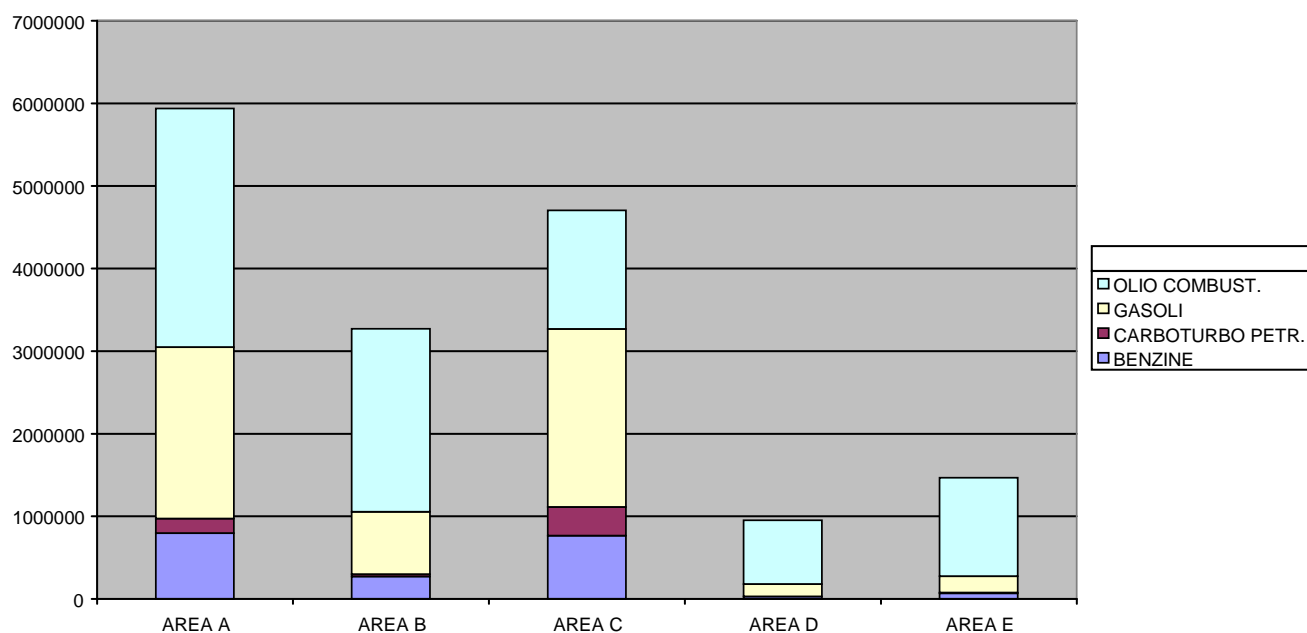
AREA E = evidenziata con il colore **rosso** e comprendente le seguenti regioni: Basilicata, Calabria e Sicilia.

Distribuzione per macroarea

MACROAREA	CAPACITA’ STOCCAGGIO AUTORIZZATA (milioni di mc)	QUANTITA’ MOVIMENTATA (milioni di mc)
AREA A	5,9	20,4
AREA B	3,3	11,1
AREA C	4,7	10,1
AREA D	0,9	2
AREA E	1,5	4,4
TOTALE	16,3	48

Distribuzione dei principali prodotti per macroarea

mc.



Per quanto concerne le quantità di *stoccaggio disponibili per conto terzi*, ovvero le capacità messe a disposizione da alcuni depositi di oli minerali per operatori terzi, per lo stoccaggio e/o il transito di prodotti petroliferi, la disponibilità ammonta per l'anno 2008 a complessivi **16 milioni** circa di metri cubi di prodotti.

I contratti presi in esame ammontano a numero sessantotto, circa il doppio rispetto alla rilevazione 2007, e si distinguono in base alla tipologia di prodotto, alla possibilità o meno di garantire la segregazione dello stesso, agli ulteriori servizi tecnici e/o amministrativi offerti. Il costo medio annuo praticato si attesta a circa:

- € 7,70 per la *categoria I* (benzine);
- € 7,12 per la *categoria II* (gasoli e carboturbo);
- € 8,56 per la *categoria III* (oli combustibili).

Dall'esame dei dati forniti non è stato possibile indicare un prezzo praticato per il trasporto tramite oleodotto poiché nella presente rilevazione non sono state fornite dai soggetti indicazioni in tal senso.

Stoccaggi disponibili conto terzi

CATEGORIA PRODOTTI	QUANTITATIVI (mc)	COSTO (€/mc)	CONTRATTI (n°)
CATEGORIA I	4.067.816	7,70	23
CATEGORIA II	9.568.138	7,12	33
CATEGORIA III	2.340.308	8,56	12
TOTALE mc.	15.976.262		68

B) STABILIMENTI di LAVORAZIONE di OLI MINERALI

Per quanto concerne gli stoccaggi degli stabilimenti di lavorazione (raffinerie e petrolchimici) dall'esame dei dati pervenuti è emerso che la *capacità di stoccaggio di greggio e*

semilavorati ammonta a circa **15 milioni di metri cubi** ed i principali *prodotti petroliferi* si attestano a circa **9,8 milioni** come evidenziato nel seguente prospetto:

STOCCAGGI STABILIMENTI di lavorazione oli minerali 2008	CAPACITÀ di STOCCAGGIO AUTORIZZATA (mc)
BENZINE	2.289.966
CARBOTURBO	547.938
GASOLI	3.007.020
O. C.	3.938.230
TOTALE principali prodotti	9.783.154
GREGGIO	8.440.584
SEMILAVORATI	6.473.973
TOTALE greggi e semilavorati	14.914.557
TOTALE COMPLESSIVO	24.697.711

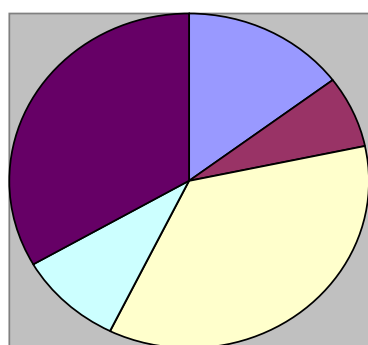
La *capacità di lavorazione primaria*, rappresentata dall'ammontare delle cariche di tutti gli impianti di lavorazione di oli minerali, come stabilito da decreto, e calcolata al 1° gennaio 2008, ammonta complessivamente a circa **140,2 milioni di tonnellate**, la *capacità di lavorazione effettiva* ammonta a circa **105,2 milioni di tonnellate** e quella *secondaria* a circa **199,9 milioni**.

C) OLEODOTTI

Gli oleodotti censiti, ammontano a **numero ottantuno tratti**, si snodano per circa 4.500 km e sono ubicati principalmente in Lombardia, Piemonte e Lazio.

La portata massima ammonta a circa 51 milioni di metri cubi, a fronte di circa 200.000 ore annue di funzionamento, mentre la *capacità di trasporto* si attesta a circa **16 milioni di metri cubi** così ripartita:

Capacità di trasporto oleodotti distinta per prodotti e greggio



legenda
■ BENZINE
■ CARBOTURBO
■ GASOLI
■ OLIO COMBUST.
■ GREGGIO

PRODOTTI e GREGGIO	mc
BENZINE	2.379.333
CARBOTURBO	1.079.841
GASOLI	5.734.564
OLIO COMBUSTIBILE	1.491.183
GREGGIO	5.356.454
Totale complessivo capacità di trasporto	16.041.375

Roma,