

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

ottobre 2015



1. SOMMARIO

Capitolo	Titolo	Pagina	Tavole	Grafici	Cartografie
2	Parco veicoli	3	4	3	-
3	Rete distributiva	9	4	1	1
4	Vendite	16	2	2	-
5	Prezzi: prezzi internazionali di contratto mensili	22	6	4	-
6	Prezzi: i prezzi Italia	35	7	7	-
7	Prezzi: prezzi extrarete	52	1	1	-
8	Prezzi: prezzi praticati	55	2	2	-
	Allegato al Cap. 4	56	1	1	-
	Allegato al Cap. 5	63	3	3	-
	Allegato al Cap. 6	84	2	2	-
	Allegato al Cap. 7	98	1	1	-

2. PARCO VEICOLI

Dati di sintesi:

★ dal 1999 al 2014 [Fonte dati: ACI], **il numero dei veicoli alimentati a gpl è cresciuto da 1.132.016 a 2.086.452, con un incremento di 84,31 punti percentuali;**

★ **le autovetture** [che costituivano nel 1999 il 98,05 % del parco veicoli alimentati a gpl e nel 2014 il 97,88 %] **sono cresciute da 1.109.886 a 2.042.120 unità, con un incremento di 83,99 punti percentuali;**

★ **le autovetture alimentate a gpl costituivano nel 1999 il 3,46 % dell'intero parco autovetture, quota salita al 5,51 % nel 2014;**

★ **il parco autovetture complessivo** [che cresce di 15,74 punti percentuali, da 32,038 milioni di unità a 37,081 milioni] in relazione all'alimentazione è fortemente mutato dal 1999 al 2014:

↗ **le unità alimentate a benzina sono scese dall'82,36 % al 50,96 %** [da 26,387 a 18,895 milioni, -28,39 %];

↗ **le unità alimentate a gasolio sono salite dal 12,90 % al 41,09 %** [da 4,132 a 15,238 milioni, +268,75 %];

↗ **le unità alimentate a gpl sono salite dal 3,46 % al 5,51 %** [da 1,110 a 2,042 milioni, +83,99 %]

↗ **le unità con alimentazione diversa sono salite dall'1,28 % al 2,44 %** [da 0,410 a 0,906 milioni, +121,20 %].

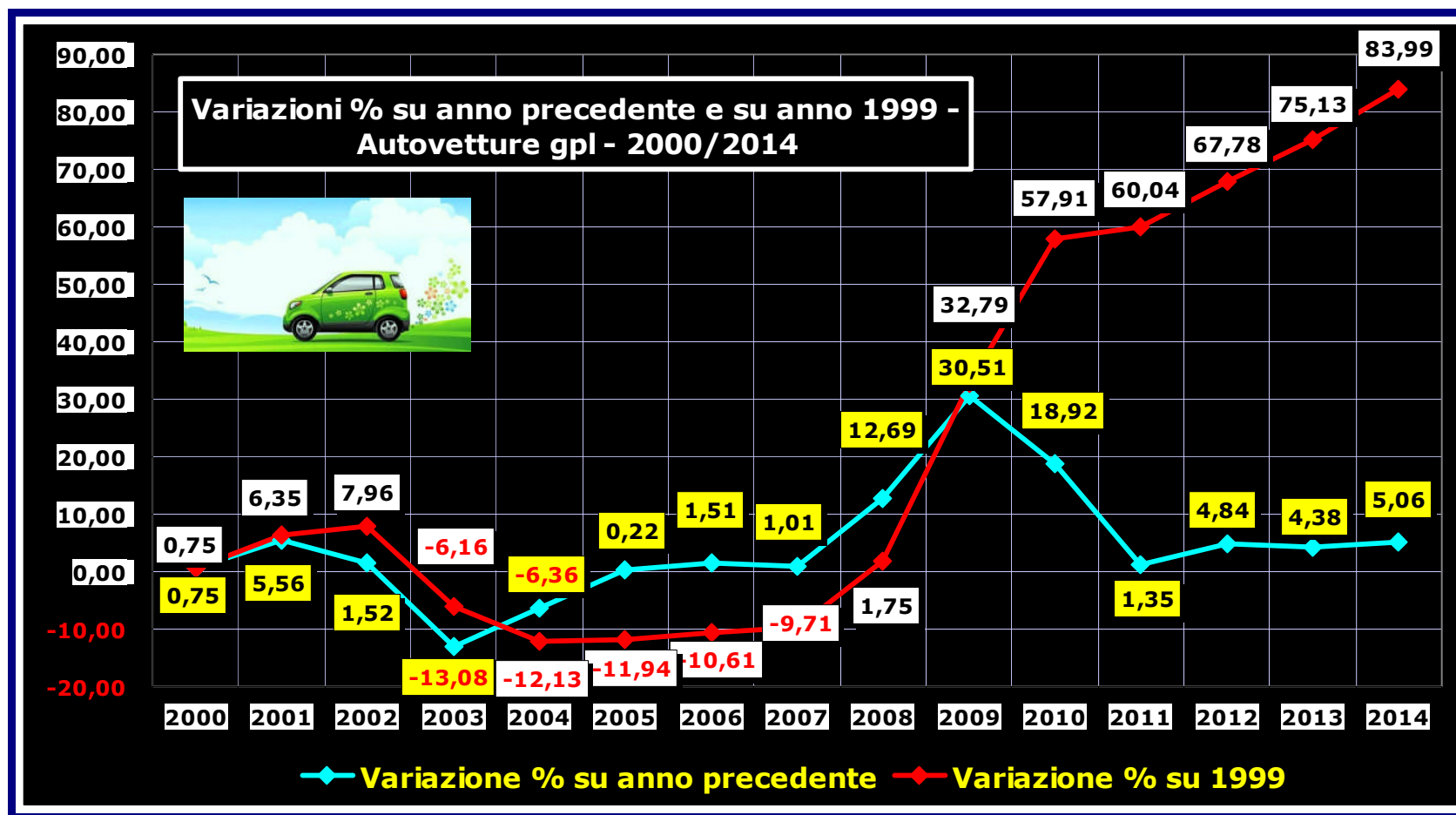
2.1t Il parco veicoli alimentato a gpl 1999-2014

Anno	Veicoli totali	di cui: autovetture	di cui: altri veicoli	% autovetture	% altri veicoli
1999	1.132.016	1.109.886	22.130	98,05%	1,95%
2000	1.140.560	1.118.219	22.341	98,04%	1,96%
2001	1.204.265	1.180.352	23.912	98,01%	1,99%
2002	1.217.908	1.198.243	19.665	98,39%	1,61%
2003	1.059.594	1.041.496	18.098	98,29%	1,71%
2004	993.671	975.239	18.432	98,15%	1,85%
2005	996.828	977.348	19.480	98,05%	1,95%
2006	1.012.517	992.132	20.385	97,99%	2,01%
2007	1.023.591	1.002.118	21.473	97,90%	2,10%
2008	1.154.053	1.129.281	24.772	97,85%	2,15%
2009	1.505.082	1.473.803	31.279	97,92%	2,08%
2010	1.790.246	1.752.620	37.626	97,90%	2,10%
2011	1.817.197	1.776.255	40.942	97,75%	2,25%
2012	1.904.664	1.862.199	42.465	97,77%	2,23%
2013	1.987.032	1.943.722	43.310	97,82%	2,18%
2014	2.086.452	2.042.120	44.332	97,88%	2,12%

2.2t Lo sviluppo del parco autovetture alimentate a gpl

Anno	Autovetture	Var. % su anno precedente	Var. % sul 1999
1999	1.109.886		
2000	1.118.219	+0,75%	+0,75%
2001	1.180.352	+5,56%	+6,35%
2002	1.198.243	+1,52%	+7,96%
2003	1.041.496	-13,08%	-6,16%
2004	975.239	-6,36%	-12,13%
2005	977.348	+0,22%	-11,94%
2006	992.132	+1,51%	-10,61%
2007	1.002.118	+1,01%	-9,71%
2008	1.129.281	+12,69%	+1,75%
2009	1.473.803	+30,51%	+32,79%
2010	1.752.620	+18,92%	+57,91%
2011	1.776.255	+1,35%	+60,04%
2012	1.862.199	+4,84%	+67,78%
2013	1.943.722	+4,38%	+75,13%
2014	2.042.120	+5,06%	+83,99%

2.1g Grafico della dinamica incrementale del parco autovetture alimentate a gpl



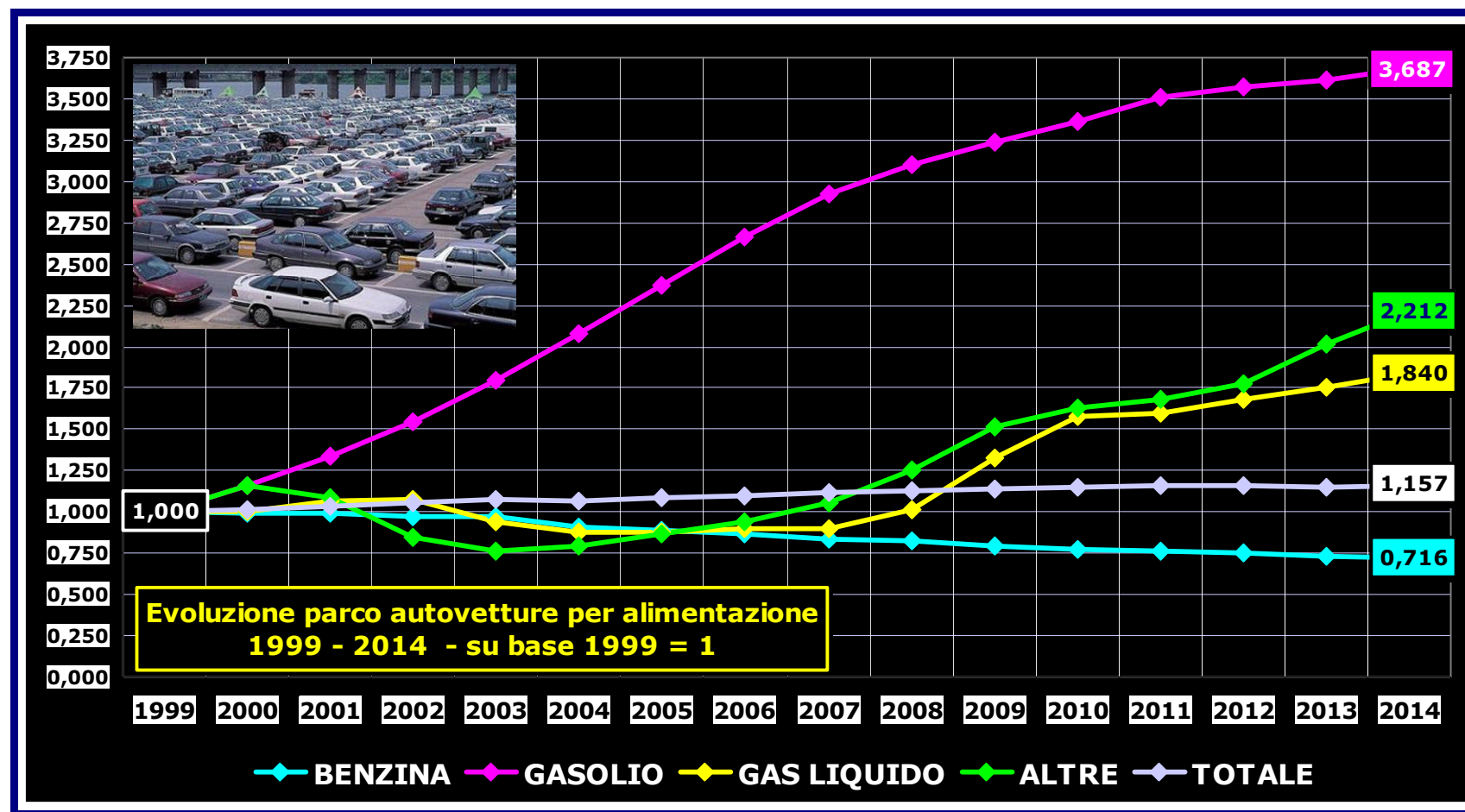
2.3t Il parco autovetture complessivo per alimentazione 1999-2014

ANNO	BENZINA	GASOLIO	GPL	ALTRE	TOTALE	% BENZINA	% GASOLIO	% GPL	% ALTRE
1999	26.386.617	4.132.262	1.109.886	409.526	32.038.291	82,36%	12,90%	3,46%	1,28%
2000	26.194.597	4.797.509	1.118.219	473.490	32.583.815	80,39%	14,72%	3,43%	1,45%
2001	26.073.783	5.541.902	1.180.352	442.992	33.239.029	78,44%	16,67%	3,55%	1,33%
2002	25.758.674	6.403.624	1.198.243	345.612	33.706.153	76,42%	19,00%	3,55%	1,03%
2003	25.521.673	7.433.143	1.041.496	314.134	34.310.446	74,38%	21,66%	3,04%	0,92%
2004	24.100.251	8.572.272	975.239	325.385	33.973.147	70,94%	25,23%	2,87%	0,96%
2005	23.525.284	9.811.036	977.348	353.817	34.667.485	67,86%	28,30%	2,82%	1,02%
2006	22.913.649	11.007.108	992.132	384.393	35.297.282	64,92%	31,18%	2,81%	1,09%
2007	22.180.385	12.065.254	1.002.118	432.340	35.680.097	62,16%	33,82%	2,81%	1,21%
2008	21.652.622	12.807.984	1.129.281	515.296	36.105.183	59,97%	35,47%	3,13%	1,43%
2009	20.911.084	13.365.766	1.473.803	621.137	36.371.790	57,49%	36,75%	4,05%	1,71%
2010	20.429.629	13.900.106	1.752.620	668.956	36.751.311	55,59%	37,82%	4,77%	1,82%
2011	20.163.157	14.484.901	1.776.255	688.987	37.113.300	54,33%	39,03%	4,79%	1,86%
2012	19.743.503	14.744.469	1.862.199	728.103	37.078.274	53,25%	39,77%	5,02%	1,96%
2013	19.263.632	14.930.214	1.943.722	825.366	36.962.934	52,12%	40,39%	5,26%	2,23%
2014	18.895.138	15.237.608	2.042.120	905.887	37.080.753	50,96%	41,09%	5,51%	2,44%

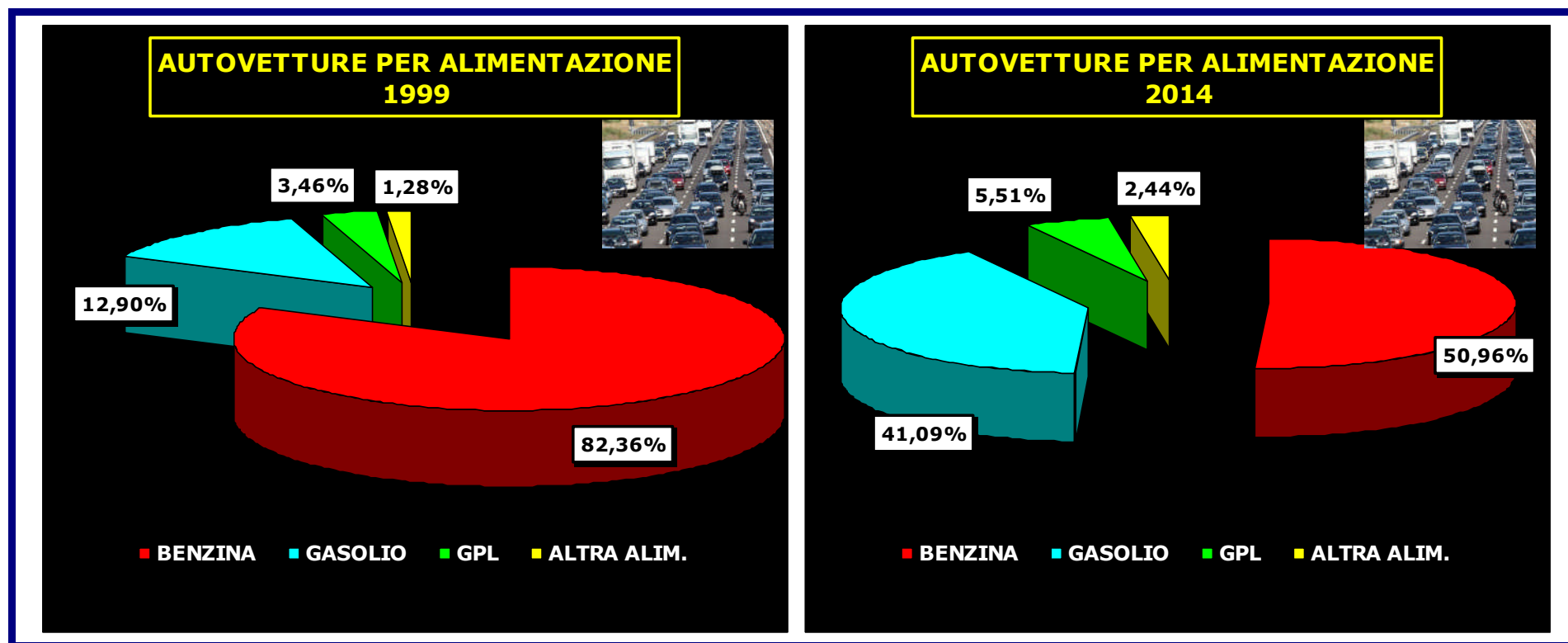
2.4t Variazione % del parco autovetture per alimentazione 2014 su 1999

PERIODO	BENZINA	GASOLIO	GPL	ALTRE	TOTALE
2014 su 1999	-28,39%	+268,75%	+83,99%	+121,20%	+15,74%

2.2g Grafico della dinamica del parco autovetture per alimentazione su base 1999 = 1



2.3g Torta del parco autovetture per alimentazione 1999 e 2014



3. RETE DISTRIBUTIVA

Dati di sintesi:

★ dal 2000 al 2014 [Fonti dati varie], **il numero degli impianti di distribuzione di gpl** – intesi come monoprodotto od in abbinamento con altro prodotto ecologico ovvero in abbinamento con i carburanti tradizionali - **è cresciuto a livello nazionale da 1.949 a 3.737, con un incremento di 91,74 punti percentuali;**

★ **nel dettaglio delle singole regioni dal 2006 al 2014** [Fonti dati varie], **il numero degli impianti di distribuzione di gpl ha avuto ritmi di incremento disomogenei** – anche in dipendenza dello stato della rete sul dato di partenza – che vanno da un minimo di +16,28 % in Trentino Alto Adige ad un massimo di +151,04 % in Puglia, con **nove regioni su venti che denotano un tasso di crescita superiore alla media nazionale del 61,70 % verificata per il periodo 2006-2014 ed undici su venti che registrano un tasso inferiore;**

★ dal 2000 al 2014, **se i ritmi di incremento tra espansione della rete distributiva [+91,74 %], da un lato, ed incremento del parco vetture alimentate a gpl [+82,62 %], dall'altro, presentano un carattere di significativa omogeneità, altrettanto non si può assolutamente affermare dei consumi complessivi [in rete e fuori rete] e delle vendite in rete di gpl, che registrano tassi di variazione, rispettivamente, di +9,85 % per i primi, e addirittura di -6,39 % per le seconde, con uno *spread* di 75÷80 punti percentuali rispetto all'incremento della rete distributiva e del parco;**

★ dal 2000 al 2014, di conseguenza - mentre rimane relativamente stabile il rapporto tra vetture alimentate a gpl ed impianti che erogano gpl [da 574 a 546 unità/impianto nella media nazionale] -, muta drasticamente il rapporto tra consumi complessivi di gpl autotrazione ed impianti che lo erogano [da 1.328,3 klt/impianto a 761,0, con una flessione pari a 42,7 punti percentuali] ed il rapporto tra vendite di gpl in rete ed impianti che lo erogano [da 807,4 klt/impianto a 394,2, con una flessione pari addirittura a 51,2 punti percentuali].

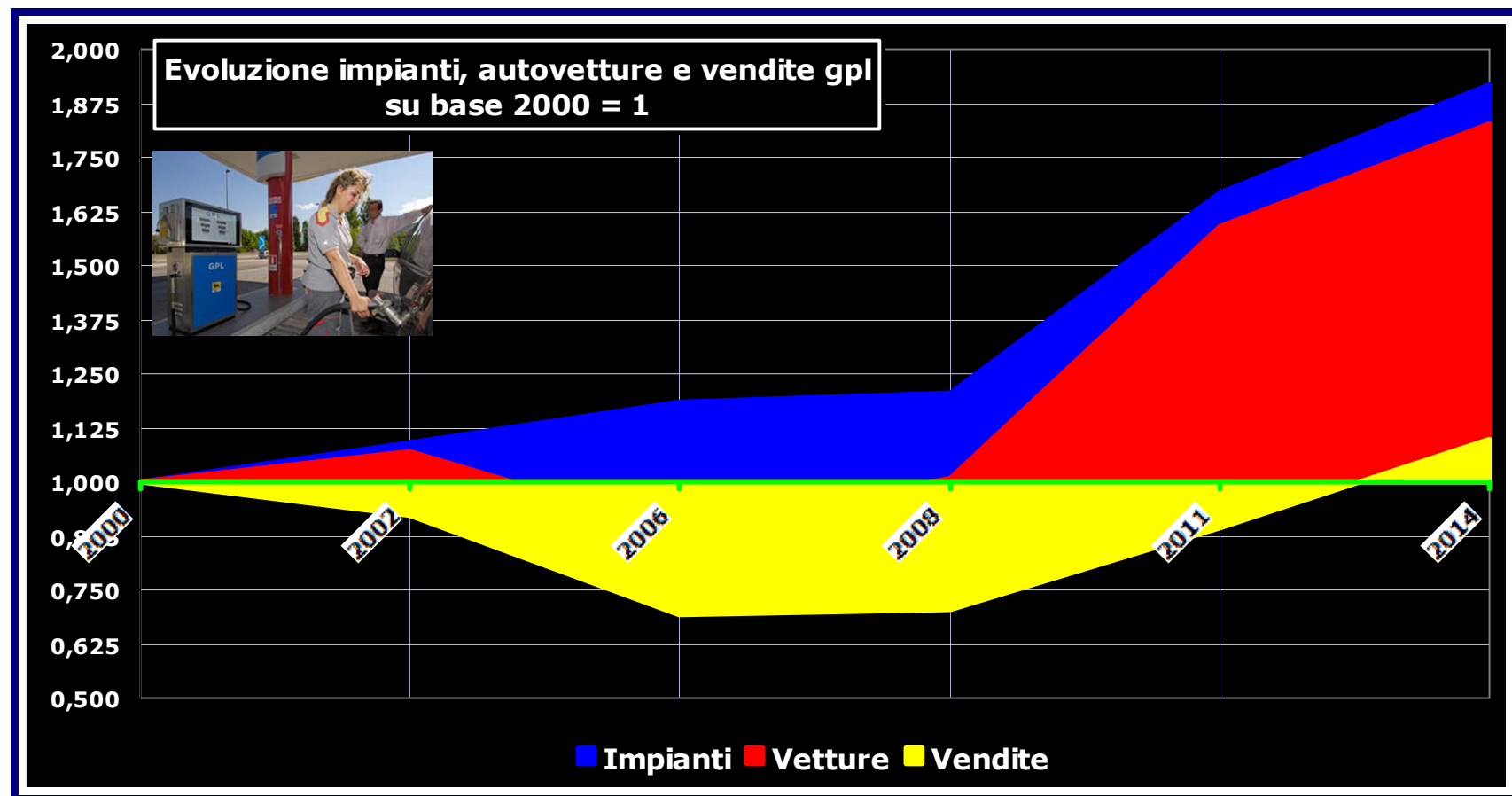
3.1t Lo sviluppo della rete distributiva nazionale gpl 2000-2014

Anno	N. impianti	Variazione % sul 2000
2000	1.949	
2002	2.126	+9,08%
2006	2.311	+18,57%
2008	2.351	+20,63%
2011	3.250	+66,75%
2014	3.737	+91,74%

3.2t Lo sviluppo della rete distributiva regionale gpl 2006-2014

Regione	2006	2011	2014	Var. % su 2006
Piemonte	199	274	355	+78,39%
Valle d'A.	2	3	5	+150,00%
Liguria	27	32	34	+25,93%
Lombardia	346	370	416	+20,23%
Trentino AA.	43	50	50	+16,28%
Friuli VG.	46	67	83	+80,43%
Veneto	271	415	446	+64,58%
Emilia Rom.	275	364	430	+56,36%
Toscana	180	254	273	+51,67%
Marche	125	188	188	+50,40%
Umbria	66	81	81	+22,73%
Lazio	190	264	329	+73,16%
Abruzzo	76	109	120	+57,89%
Molise	20	31	32	+60,00%
Campania	104	198	260	+150,00%
Puglia	96	203	241	+151,04%
Basilicata	22	36	43	+95,45%
Calabria	66	100	106	+60,61%
Sicilia	116	142	162	+39,66%
Sardegna	41	69	83	+102,44%
ITALIA	2.311	3.250	3.737	+61,70%

3.1g Grafico della dinamica evolutiva del numero di impianti, del parco autovetture e delle vendite di gpl in rete e fuori rete su base 2000 = 1



3.3t Evoluzione rapporto auto, consumi e vendite rete gpl per impianto – Media Nazionale

Anno	Vetture/impianto	Consumi totali/impianto klt	Vendite rete/impianto klt
2000	574	1.328,3	807,4
2002	564	1.123,0	658,7
2006	429	776,2	395,1
2008	480	775,5	408,0
2011	547	711,7	433,8
2014	546	761,0	394,2

3.4t Variazione % rapporto auto, consumi e vendite rete gpl per impianto sul 2000 – Media Nazionale

Anno	Vetture/impianto	Consumi totali/impianto klt	Vendite rete/impianto klt
2002	-1,76%	-15,45%	-18,41%
2006	-25,17%	-41,57%	-51,06%
2008	-16,28%	-41,62%	-49,46%
2011	-4,74%	-46,42%	-46,27%
2014	-4,75%	-42,71%	-51,18%

4. VENDITE

Dati di sintesi:

- ★ dal 1999 al 2014 [Fonte dati: MISE], **le vendite complessive di gpl autotrazione** – quale sommatoria delle vendite in rete e fuori rete – **sono aumentate da 2,483 miliardi di litri a 2,844 e di 14,55 punti percentuali**;
- ★ nel medesimo periodo, scomponendo il totale delle vendite, **le vendite di gpl autotrazione in rete sono diminuite da 1,642 miliardi di litri a 1,473 e di 10,27 punti percentuali**;
- ★ nel medesimo periodo, scomponendo il totale delle vendite, **le vendite di gpl autotrazione fuori rete sono aumentate da 0,841 miliardi di litri a 1,371 e di 62,98 punti percentuali**;
- ★ **la quota delle vendite in rete sul totale delle vendite è conseguentemente diminuita dal 66,12 al 51,80 % e la quota delle vendite fuori rete sul totale delle vendite è specularmente cresciuta dal 33,88 al 48,20 %**;
- ★ dal 1999 al 2014 [Fonte dati: MISE], **le vendite complessive di gpl autotrazione** – quale sommatoria delle vendite in rete e fuori rete – **sono aumentate da 2,483 miliardi di litri a 2,844 e di 14,55 punti percentuali**;
- ★ **l'intero periodo è sezionabile in due distinte fasi, la prima, dal 1999 al 2007, caratterizzata da una generale diminuzione delle vendite, e la seconda, dal 2008 al 2014, che ha, per contro, segnato una progressiva rimonta dei consumi**;

★ nella prima fase, le vendite complessive di gpl autotrazione sono scese da 2,483 a 1,715 miliardi di litri e di 30,91 punti percentuali; le vendite in rete sono diminuite in misura maggiore, da 1,642 a 0,886 miliardi di litri e di 46,03 punti percentuali, mentre le vendite fuori rete hanno avuto una flessione assai più contenuta, da 0,841 a 0,829 miliardi di litri e di solo 1,41 punti percentuali;

★ nella seconda fase, le vendite complessive di gpl autotrazione sono salite da 1,715 a 2,844 miliardi di litri e di 65,79 punti percentuali; omogenei sono i tassi di crescita verificati per le vendite in rete, pari a 66,25 punti percentuali [da 0,886 a 1,473 miliardi di litri, con un dato finale però ancora inferiore ai 1,642 miliardi di litri del 1999] ed anche per le vendite fuori rete, pari a 65,30 punti percentuali [da 0,829 a 1,371 miliardi di litri, con un dato finale superiore del 62,98 % rispetto al dato del 1999];

★ per l'anno 2015, i dati certi riguardano il primo semestre [Fonte dati: MISE vendite al mercato interno] e registrano un incremento delle vendite totali rispetto al primo semestre del 2014 pari a 4,47 punti percentuali [1,454 miliardi di litri contro 1,391], un incremento delle vendite in rete pari a 1,77 punti percentuali [0,731 miliardi di litri contro 0,718] ed un incremento delle vendite fuori rete di ben 7,35 punti percentuali [0,723 miliardi di litri contro 0,673]; la quota delle vendite in rete è pari al 50,29 % e quella delle vendite fuori rete al 49,71 % [nel primo semestre del 2014 le quote erano, rispettivamente, del 51,62 e del 48,38 %].

Dati di dettaglio:

I dati di dettaglio delle vendite dei singoli mesi da gennaio 1999 a giugno 2015 sono riportati nella tavola 4.1.A dell'ALLEGATO AL CAPITOLO 4, a pagina 56.

4.1t Vendite annuali gpl rete e fuori rete 1999 – 2015 – milioni litri

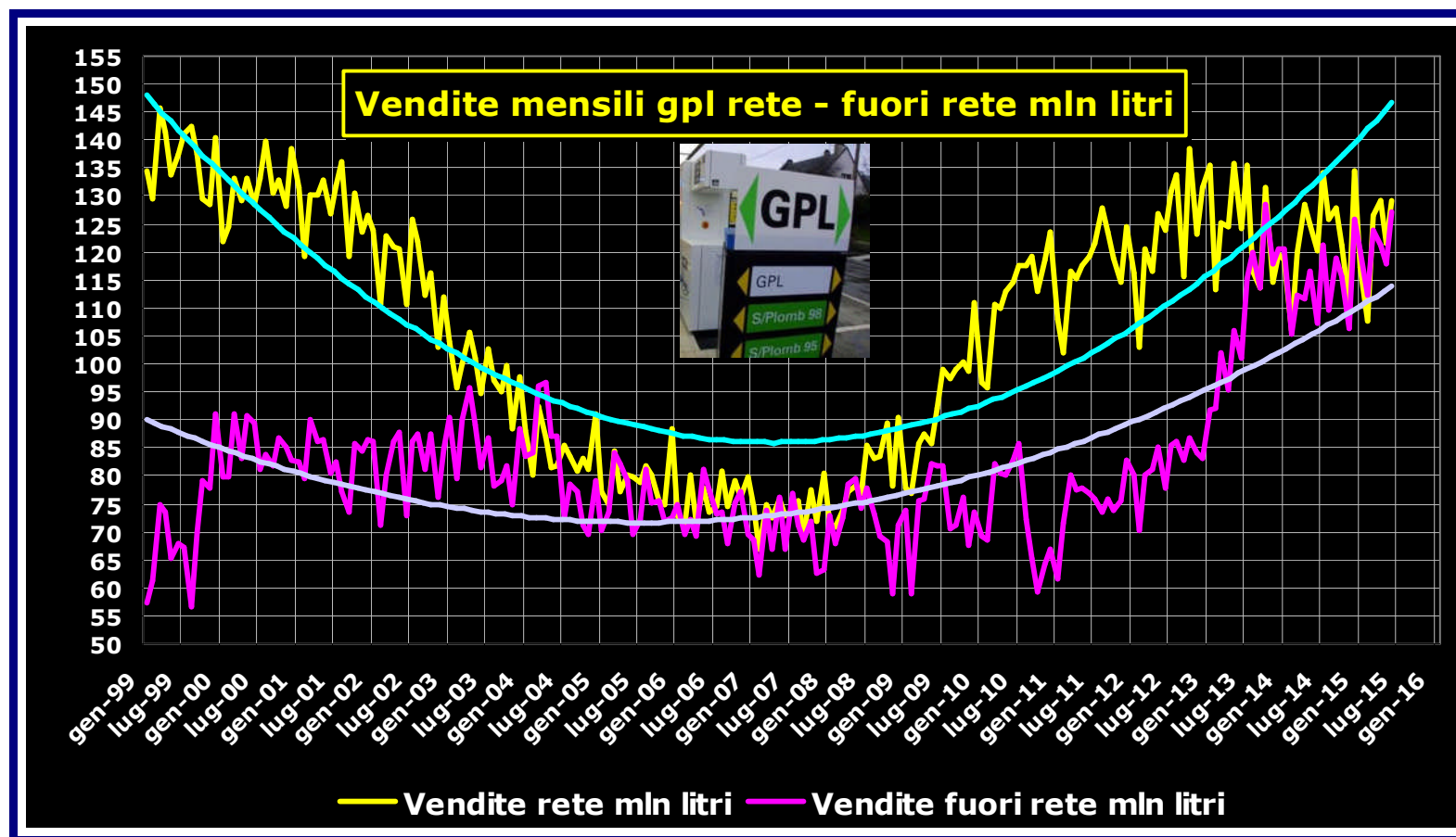
Anno	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
1999	1.641,558	841,047	2.482,604	66,12%	33,88%
2000	1.573,543	1.015,228	2.588,770	60,78%	39,22%
2001	1.538,693	994,601	2.533,294	60,74%	39,26%
2002	1.400,376	987,192	2.387,568	58,65%	41,35%
2003	1.182,211	1.015,408	2.197,618	53,80%	46,20%
2004	1.015,257	982,720	1.997,977	50,81%	49,19%
2005	952,552	906,860	1.859,412	51,23%	48,77%
2006	913,094	880,623	1.793,717	50,91%	49,09%
2007	886,026	829,212	1.715,238	51,66%	48,34%
2008	959,322	863,866	1.823,189	52,62%	47,38%
2009	1.111,249	889,231	2.000,480	55,55%	44,45%
2010	1.350,467	877,705	2.228,172	60,61%	39,39%
2011	1.409,704	903,199	2.312,903	60,95%	39,05%
2012	1.480,746	982,764	2.463,510	60,11%	39,89%
2013	1.490,040	1.304,226	2.794,266	53,32%	46,68%
2014	1.473,036	1.370,714	2.843,750	51,80%	48,20%
2015 [♦]	730,989	722,588	1.453,576	50,29%	49,71%

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al solo periodo gennaio-giugno

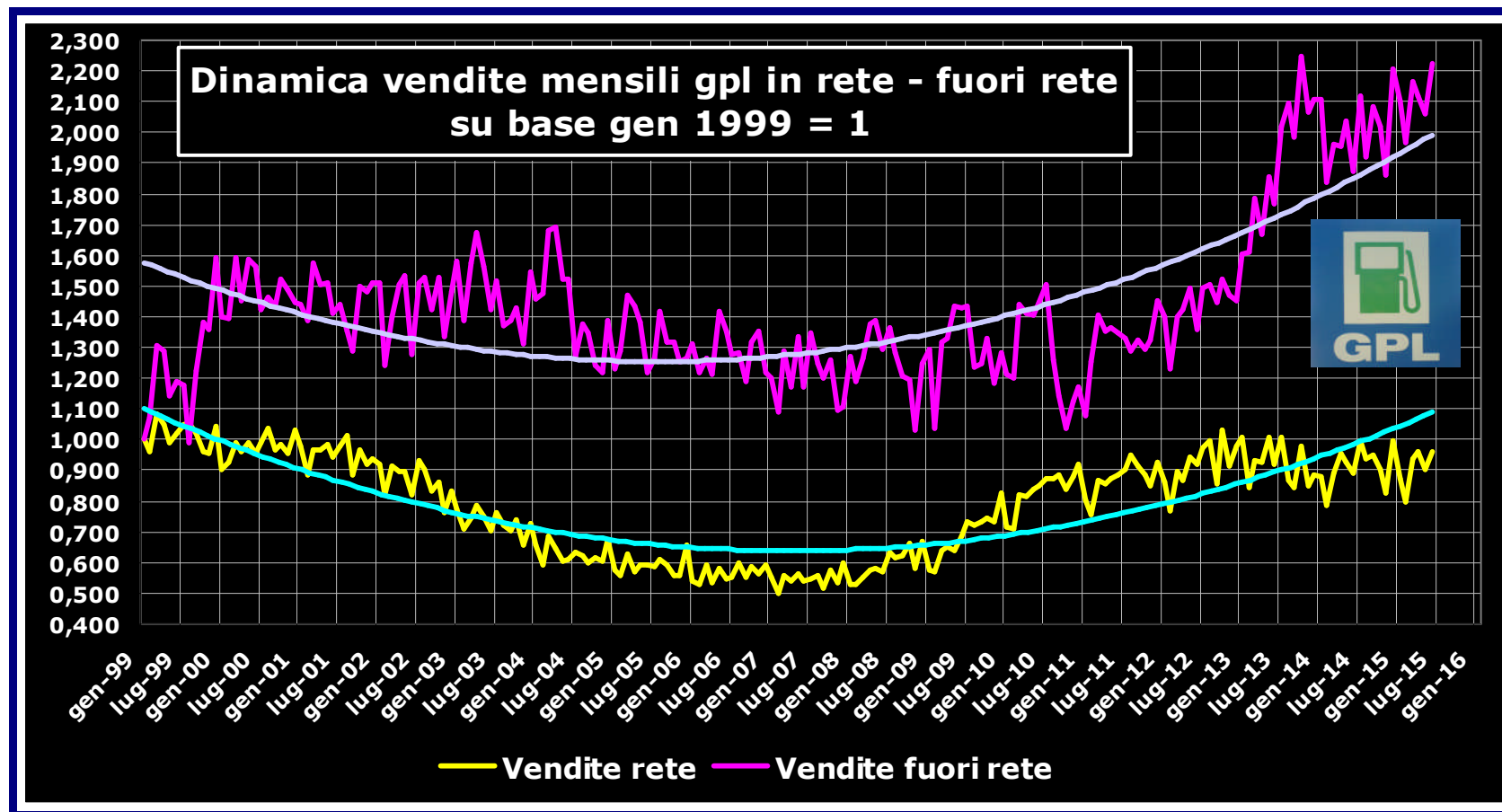
4.2t Variazioni % vendite annuali gpl rete e fuori rete 2000 -2014 – milioni litri

Anno	Var. % vendite rete su anno precedente	Var. % vendite rete su anno 1999	Var. % vendite fuori rete su anno precedente	Var. % vendite fuori rete su anno 1999	Var. % vendite totali su anno precedente	Var. % vendite totali su anno 1999
2000	-4,14%	-4,14%	+20,71%	+20,71%	+4,28%	+4,28%
2001	-2,21%	-6,27%	-2,03%	+18,26%	-2,14%	+2,04%
2002	-8,99%	-14,69%	-0,74%	+17,38%	-5,75%	-3,83%
2003	-15,58%	-27,98%	+2,86%	+20,73%	-7,96%	-11,48%
2004	-14,12%	-38,15%	-3,22%	+16,84%	-9,08%	-19,52%
2005	-6,18%	-41,97%	-7,72%	+7,83%	-6,94%	-25,10%
2006	-4,14%	-44,38%	-2,89%	+4,71%	-3,53%	-27,75%
2007	-2,96%	-46,03%	-5,84%	-1,41%	-4,38%	-30,91%
2008	+8,27%	-41,56%	+4,18%	+2,71%	+6,29%	-26,56%
2009	+15,84%	-32,31%	+2,94%	+5,73%	+9,72%	-19,42%
2010	+21,53%	-17,73%	-1,30%	+4,36%	+11,38%	-10,25%
2011	+4,39%	-14,12%	+2,90%	+7,39%	+3,80%	-6,84%
2012	+5,04%	-9,80%	+8,81%	+16,85%	+6,51%	-0,77%
2013	+0,63%	-9,23%	+32,71%	+55,07%	+13,43%	+12,55%
2014	-1,14%	-10,27%	+5,10%	+62,98%	+1,77%	+14,55%

4.1g Grafico della dinamica delle vendite mensili in rete e fuori rete – milioni di litri



4.2g Grafico della dinamica delle vendite mensili in rete e fuori rete su base 1999 = 1



5. PREZZI: I PREZZI INTERNAZIONALI DI CONTRATTO MENSILI

Dati di sintesi:

- ★ dal 1999 al 2015 [Fonte dati: STAFFETTA], i prezzi di contratto dei componenti propano e butano del gpl sono pressoché raddoppiati: nella media dei prodotti e dei tre mercati indagati [North Sea, Algeria e Saudi Arabia] da 177,81 dollari/tonnellata a 374,15 con un incremento di 110,43 punti percentuali [in euro/kilolitro da 92,28 a 184,89 con un incremento di 100,36 punti percentuali];
- ★ i valori medi del periodo, nella media dei prodotti e dei tre mercati indagati, corrispondono a circa 517,20 dollari/tonnellata [224,79 euro/kilolitro];
- ★ i valori più elevati si sono riscontrati nel corso dell'anno 2012, con punte, nella media dei prodotti e dei tre mercati indagati, di oltre 1.120 dollari/tonnellata [oltre 460 euro/kilolitro];
- ★ i valori medi del 2015, periodo gennaio-settembre, sono inferiori a quelli medi dell'anno 2014, nell'ordine di 40÷50 punti percentuali [da 751,66 a 374,15 dollari/tonnellata, da 309,65 a 184,89 euro/kilolitro];

★ **nell'intero periodo, i prezzi hanno avuto un marcato aumento nel 2000** [in una forchetta da +76 a +109 % a seconda dei prodotti e dei mercati sul 1999], **diminuzioni nel 2001** [in una forchetta da -5 a -23 % sull'anno precedente] **e 2002** [in una forchetta da -7 a -14 %], **ininterrotti aumenti dal 2003 al 2008** [per ordine, negli anni, dal +1 al +9 % nel 2003, dal +5 al +28 % nel 2004, dal +22 al +26 % nel 2005, dal +13 al +18 % nel 2006, dal +4 al +9 % nel 2007, dal +18 al +23 % nel 2008], **una marcata diminuzione nel 2009** [in una forchetta da -30 a -37 %], **aumenti negli anni dal 2010 al 2012** [per ordine, negli anni, dal +46 al +56 % nel 2010, dal +11 al +23 % nel 2011 e dal +8 al +19 % nel 2012], **per poi iniziare una serie in calo negli anni dal 2013 al 2015** [per ordine, negli anni, dal -7 al -13 % nel 2013 sull'anno precedente, dal -8 al -12 % nel 2014 e, infine, con una fortissima flessione, dal -35 al -44 % nel 2015];

★ **i prezzi di contratto presentano nell'intero periodo 1999-2015 un'elevata correlazione sia con le quotazioni del greggio che con le quotazioni dei prodotti «finiti»** [nella fattispecie il *benchmark* è stato tarato sul greggio Brent *dated* e sulle quotazioni di benzina e gasolio dell'area Mediterraneo in modalità CIF]: i valori ottenuti dal calcolo dell'indice di correlazione [valori ammessi da 0,0000 a ±1,0000]

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

risultano decisamente elevati per la proporzionalità diretta: 0,9639 con le quotazioni Brent, 0,9431 con le quotazioni della benzina e 0,9509 con quelle del gasolio;

★ i prezzi di contratto, pertanto, hanno sostanzialmente seguito nel periodo, ma in maniera assai più contenuta, tutte le oscillazioni in incremento o decremento dei prezzi della materia prima e dei derivati: ad esempio, su base mensile, dal mese di gennaio 1999 al mese di settembre 2015, i prezzi di contratto sono aumentati del +86,69 %, ma, nello stesso intervallo, i derivati come benzina e gasolio sono aumentati, rispettivamente, del +318,91 e del +330,05 % e le quotazioni del Brent del +328,35 %;

★ con riferimento al mercato nazionale, i prezzi di contratto sono stati riferiti ai prodotti propano e butano Algeria - media della miscela 30%/70% -, che, dal valore iniziale [a gennaio 1999] di 76,04 euro/kilolitro è arrivato nel settembre 2015 a 136,54 euro/kilolitro [con un'escursione del +75,56 % rispetto all'inizio serie], una media del periodo di 225,59 euro/kilolitro, con una punta massima di 468,67 nel marzo 2012, ed una contrazione nella media del periodo gennaio-settembre 2015 del 41,56 % rispetto alla media annua dei prezzi di contratto dell'anno 2014;

★ sui prezzi di contratto ha avuto un effetto di contenuta moderazione l'andamento del **cambio euro/dollaro**: confrontando la quotazione media tra propano e butano Algeria a cambio reale e simulando un cambio fermo al gennaio 1999 si tratta di un risparmio di circa 20 euro/kilolitro nella media del periodo.

Dati di dettaglio:

I dati di dettaglio dei prezzi di contratto dei singoli mesi da gennaio 1999 a settembre 2015 sono riportati nelle tavole 5.1.A, 5.2.A e 5.3.A, dell'ALLEGATO AL CAPITOLO 5, a pagina 63.

5.1t HIGHLIGHTS prezzi di contratto mensili gpl gennaio 1999 – settembre 2015 – US\$/tonnellata

Indicatori	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
Valore gen 1999	148,00	94,00	161,50	160,00	170,00	180,00
Valore set 2015	240,00	224,50	265,00	285,00	315,00	345,00
Variazione set 2015 vs/ gen 1999	+92,00	+130,50	+103,50	+125,00	+145,00	+165,00
Variazione % set 2015 vs/ gen 1999	+62,16%	+138,83%	+64,09%	+78,13%	+85,29%	+91,67%
Valore min gen 1999 - set 2015 [♦]	86,00	76,00	106,50	110,00	130,00	128,00
Valore medio gen 1999 - set 2015	503,41	499,76	509,16	521,98	530,52	538,39
Valore max gen 1999 - set 2015 [♦♦]	1.009,98	1.006,64	1.160,00	1.120,00	1.230,00	1.225,00

[♦] il valore minimo è stato registrato nel mese di febbraio 1999 per i prodotti propano North Sea, propano e butano Algeria, nel mese di marzo 1999 per i prodotti butano North Sea, butano Algeria e butano Saudi Arabia, nel mese di aprile 1999 per i prodotti propano e butano Saudi Arabia

[♦♦] il valore massimo è stato registrato nel mese di marzo 2012 per i prodotti propano e butano Algeria e propano e butano Saudi Arabia, nel mese di aprile 2012 per il prodotto butano North Sea, nel mese di maggio 2012 per il prodotto propano North Sea

5.2t HIGHLIGHTS prezzi di contratto mensili gpl gennaio 1999 – settembre 2015 – Euro/kilolitro

Indicatori	Cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
Valore gen 1999	1,1607	70,14	44,55	76,54	75,82	80,56	85,30
Valore set 2015	1,1227	117,59	109,99	129,83	139,63	154,33	169,03
Variazione set 2015 vs/ gen 1999	-0,0380	+47,45%	+65,44%	+53,30%	+63,81%	+73,77%	+83,73%
Variazione % set 2015 vs/ gen 1999	-3,27%	+67,65%	+146,91%	+69,64%	+84,15%	+91,56%	+98,15%
Valore min gen 1999 - set 2015 [♦]	0,8531	42,21	38,41	52,28	53,99	65,28	64,70
Valore medio gen 1999 - set 2015	1,2203	218,61	216,43	221,55	226,69	231,41	234,08
Valore max gen 1999 - set 2015 [♦♦]	1,5768	424,44	420,71	483,25	462,42	512,41	491,77

[♦] il valore minimo è stato registrato nel mese di febbraio 1999 per i prodotti propano North Sea, propano e butano Algeria, propano e butano Saudi Arabia, nel mese di marzo 1999 per il prodotto butano North Sea, butano Algeria e butano Saudi Arabia

[♦♦] il valore massimo è stato registrato nel mese di marzo 2012 per i prodotti propano e butano Algeria e propano e butano Saudi Arabia, nel mese di aprile 2012 per il prodotto butano North Sea, nel mese di novembre 2012 per il prodotto propano North Sea

5.3t Prezzi medi di contratto annuali gpl 1999 – 2015 – US\$ tonnellata

Anno	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
1999	165,00	151,83	182,83	178,58	195,00	193,58
2000	282,17	276,96	294,83	296,25	297,17	297,83
2001	231,54	207,38	243,67	234,25	273,75	247,25
2002	212,33	204,08	228,29	227,00	250,08	235,33
2003	274,33	244,67	286,67	273,33	298,58	287,50
2004	356,38	346,00	359,25	354,50	347,92	354,00
2005	434,04	430,25	438,08	444,25	426,83	436,75
2006	503,33	501,08	509,83	506,50	510,33	513,83
2007	582,36	572,93	592,42	594,75	600,33	616,58
2008	759,28	755,83	750,42	757,67	768,33	784,58
2009	462,11	454,04	470,42	485,83	502,92	519,58
2010	681,66	669,80	683,33	710,25	708,33	717,08
2011	860,77	866,58	856,67	884,00	828,75	870,83
2012	871,84	864,93	882,08	909,17	914,58	917,92
2013	796,32	821,72	795,42	855,58	857,50	884,58
2014	708,67	742,54	704,58	752,92	790,83	810,42
2015 [♦]	333,39	347,06	332,78	371,11	420,00	440,56

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

5.4t Prezzi medi di contratto annuali gpl 1999 – 2015 – Euro/kilolitro

Anno	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
1999	1,0667	85,68	79,02	94,86	92,64	101,13	100,34
2000	0,9243	168,95	165,72	176,42	177,16	177,85	178,26
2001	0,8957	141,93	127,12	149,36	143,60	167,98	151,57
2002	0,9451	123,21	118,14	132,54	131,28	145,05	136,04
2003	1,1307	134,30	119,47	140,30	133,62	146,13	140,64
2004	1,2428	157,35	152,62	158,66	156,47	153,62	156,31
2005	1,2452	192,74	191,21	194,59	197,45	189,61	194,08
2006	1,2554	221,12	219,96	223,93	222,39	224,16	225,67
2007	1,3707	232,65	228,69	236,61	237,50	240,01	246,43
2008	1,4705	282,23	281,38	278,38	281,14	285,48	291,43
2009	1,3936	181,64	177,84	184,85	190,77	197,61	204,03
2010	1,3267	282,54	277,70	283,06	294,34	293,71	297,33
2011	1,3921	340,18	342,29	338,52	349,18	327,46	344,04
2012	1,2856	372,09	369,12	376,30	387,87	390,02	391,68
2013	1,3281	329,58	340,17	329,09	353,99	354,86	365,95
2014	1,3302	291,90	305,92	290,18	310,13	325,86	333,91
2015 [♦]	1,1150	164,83	171,68	164,45	183,47	207,48	217,44

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

5.5t Variazioni % prezzi medi di contratto annuali gpl su anno precedente – Euro/kilolitro

Anno	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
2000	+97,19	+109,72	+85,98	+91,23	+75,86	+77,66
2001	-15,99	-23,29	-15,34	-18,94	-5,55	-14,97
2002	-13,19	-7,06	-11,26	-8,58	-13,65	-10,25
2003	+9,00	+1,13	+5,85	+1,78	+0,74	+3,38
2004	+17,16	+27,75	+13,09	+17,10	+5,13	+11,14
2005	+22,49	+25,29	+22,65	+26,19	+23,43	+24,16
2006	+14,72	+15,04	+15,08	+12,63	+18,22	+16,28
2007	+5,21	+3,97	+5,66	+6,79	+7,07	+9,20
2008	+21,31	+23,04	+17,65	+18,37	+18,95	+18,26
2009	-35,64	-36,80	-33,60	-32,14	-30,78	-29,99
2010	+55,55	+56,15	+53,13	+54,29	+48,63	+45,73
2011	+20,40	+23,26	+19,59	+18,63	+11,49	+15,71
2012	+9,38	+7,84	+11,16	+11,08	+19,10	+13,85
2013	-11,42	-7,84	-12,55	-8,73	-9,01	-6,57
2014	-11,43	-10,07	-11,82	-12,39	-8,17	-8,76
2015 [♦]	-43,53	-43,88	-43,33	-40,84	-36,33	-34,88

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

5.6t Variazioni % prezzi medi di contratto annuali gpl su anno 1999 – Euro/kilolitro

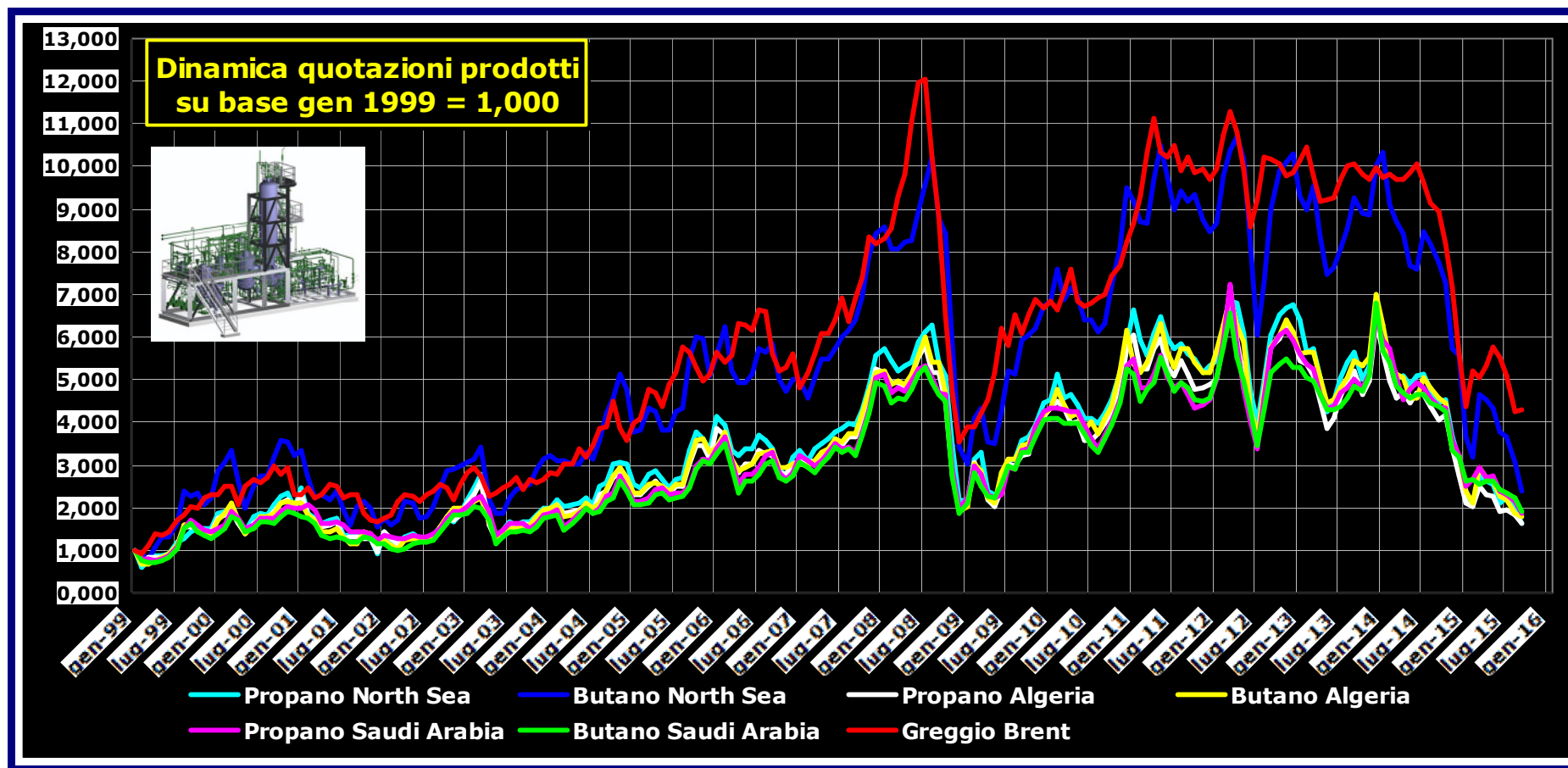
Anno	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
2000	+97,19	+109,72	+85,98	+91,23	+75,86	+77,66
2001	+65,65	+60,87	+57,45	+55,01	+66,10	+51,06
2002	+43,80	+49,51	+39,72	+41,71	+43,43	+35,58
2003	+56,75	+51,19	+47,90	+44,24	+44,50	+40,16
2004	+83,65	+93,14	+67,26	+68,90	+51,90	+55,78
2005	+124,95	+141,98	+105,13	+113,14	+87,49	+93,42
2006	+158,08	+178,36	+136,06	+140,06	+121,66	+124,91
2007	+171,53	+189,41	+149,43	+156,37	+137,33	+145,59
2008	+229,40	+256,09	+193,46	+203,48	+182,29	+190,44
2009	+112,00	+125,06	+94,87	+105,93	+95,40	+103,34
2010	+229,76	+251,43	+198,40	+217,72	+190,43	+196,32
2011	+297,04	+333,17	+256,86	+276,92	+223,80	+242,87
2012	+334,28	+367,12	+296,69	+318,69	+285,66	+290,35
2013	+284,66	+330,49	+246,92	+282,11	+250,89	+264,71
2014	+240,69	+287,14	+205,90	+234,77	+222,22	+232,78
2015 [♦]	+92,38	+117,26	+73,36	+98,05	+105,16	+116,70

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

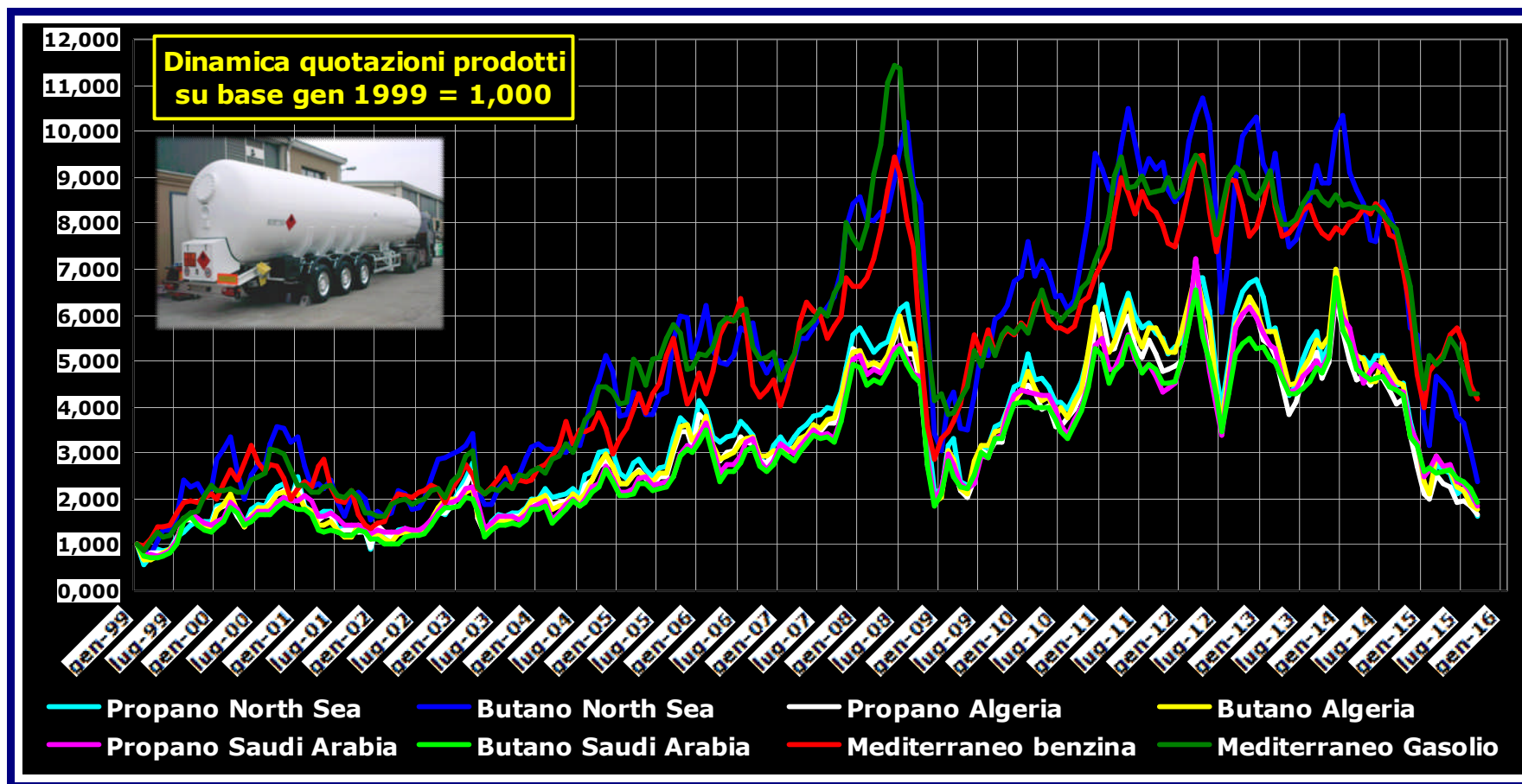
5.1g Grafico dei prezzi di contratto mensili gpl gennaio 1999 – settembre 2015 – US\$/tonnellata



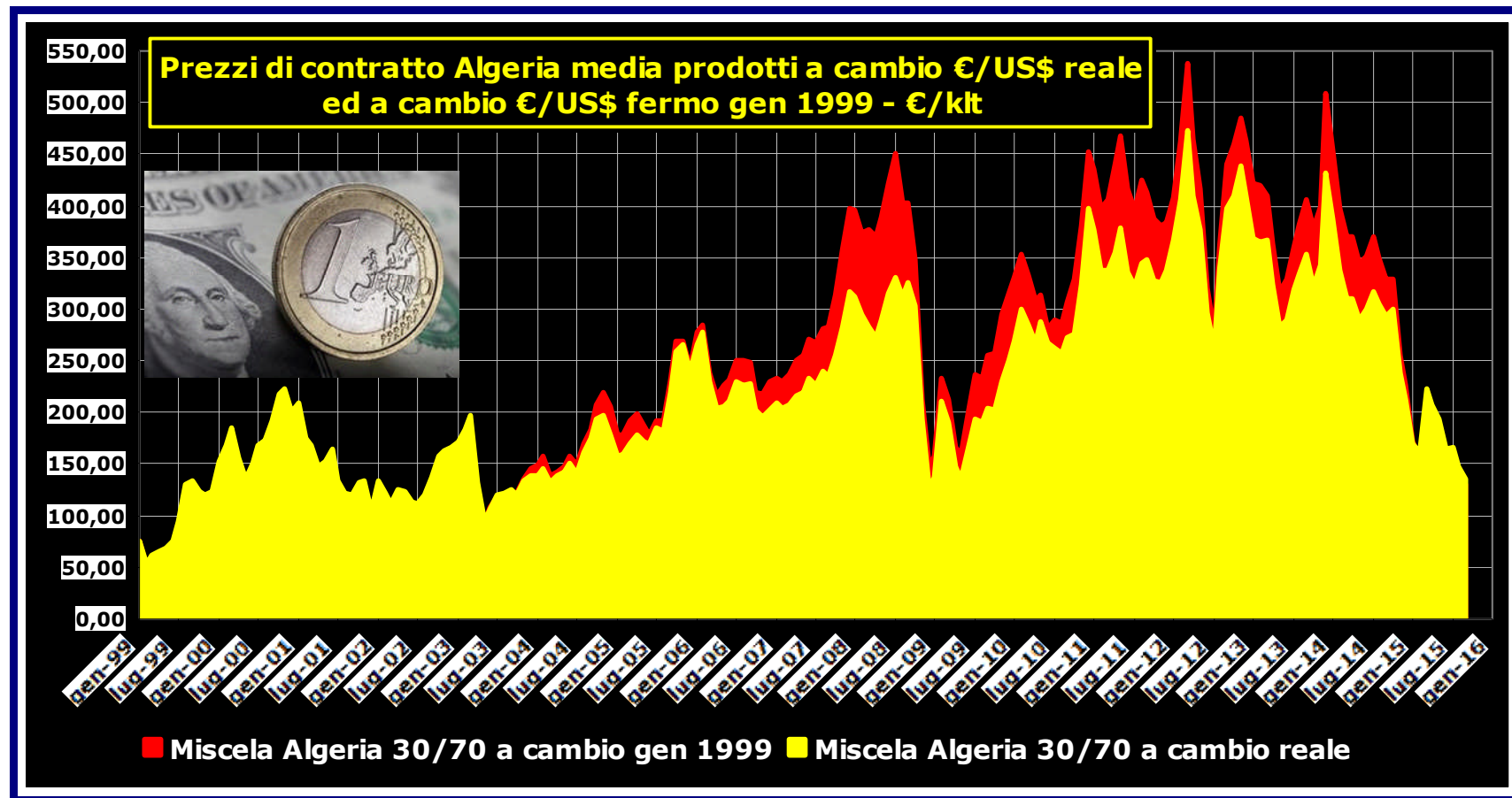
5.2g Grafico della evoluzione dei prezzi di contratto mensili gpl e delle quotazioni del greggio Brent su base gennaio 1999 = 1



5.3g Grafico della evoluzione dei prezzi di contratto mensili gpl e delle quotazioni dei prodotti finiti benzina e gasolio Mediterraneo su base gennaio 1999 = 1



5.4g Grafico della evoluzione dei prezzi di contratto mensili gpl Algeria [media dei prodotti] ai valori del cambio US\$/€ correnti vs/ simulati al cambio US\$/€ fermo al gennaio 1999



6. PREZZI: I PREZZI ITALIA

Dati di sintesi:

★ dalla media annua 1999 alla media del periodo gennaio-settembre 2015 il prezzo al consumo medio nazionale [Fonte dati: MISE] è cresciuto da 476,28 euro/kilolitro a 621,58 e di 30,51 punti percentuali; nel dettaglio della composizione del prezzo, la componente industriale è cresciuta di 50,34 punti percentuali [da 240,94 a 362,22 euro/kilolitro] e quella fiscale di 10,20 punti percentuali [da 235,35 a 259,36 euro/kilolitro, per effetto di un aumento dell'IVA (da 79,38 a 112,09 euro/kilolitro, pari a +41,21 %, e di una lieve diminuzione dell'accisa (da 155,97 a 147,27 euro/kilolitro, pari a -5,58 %)];

★ l'andamento del prezzo ITALIA ha subito oscillazioni continue: rispetto all'anno precedente nel 2000 il prezzo è cresciuto del 14 %, è rimasto stabile nel 2001 [-0,25 %], è calato del 4 % nel 2002 per crescere nella stessa misura nel 2003, rimanendo poi stabile nel 2004 [-0,21 %], mentre il biennio 2005-2006 è stato caratterizzato da aumenti [rispettivamente +6 % e +14 %], nel 2007 la flessione è stata del 3 %, recuperata da un aumento nel 2008 del 9 %; nel 2009 è stata registrata una diminuzione pari al 17 %, pareggiata in aumento della stessa misura nel 2010; il biennio 2011-2012 è stato contrassegnato da due aumenti [rispettivamente, +14 % e +9 %], mentre il triennio 2013-2015 ha registrato progressive diminuzioni [rispettivamente, -2 %, -5 % e più cospicue nel 2013 con un -19 %];

- ★ **nella distinzione delle componenti di base del prezzo al consumo [prezzo industriale ed imposte] nel 1999 il prezzo industriale costituiva il 50,59 % del totale e le imposte il 49,41 %, una composizione che nel 2015 vede il primo aumentare la sua quota al 58,27 % e le seconde diminuirla al 41,73 %; la quota massima del prezzo industriale è stata registrata nel 2011 con il 66,36 % del prezzo al consumo, mentre le imposte non hanno mai toccato in seguito il massimo registrato nel 1999;**
- ★ **il prezzo al consumo nel periodo gennaio 1999 – settembre 2015 è oscillato tra un minimo di 452,67 ed un massimo di 888,82 euro/kilolitro, con una media di 628,45; nelle sue componenti di base, le imposte sono variate tra un minimo di 215,06 ed un massimo di 305,04 euro/kilolitro, con una media di 250,07 ed il prezzo industriale è variato tra un minimo di 220,60 ed un massimo di 587,29 euro/kilolitro, in media di 378,39; nel dettaglio delle componenti di base del prezzo industriale, i prezzi di contratto Algeria [miscela 30/70] sono variati tra un minimo di 53,48 ed un massimo di 468,67 euro/kilolitro, con una media di 225,15 mentre il margine industriale è oscillato tra un minimo di 78,57 ed un massimo di 267,22 euro/kilolitro, con una media di 153,24;**
- ★ **l'escursione tra il valore minimo e quello massimo nel periodo del prezzo al consumo è stata dell'ordine del +96,35 %; nelle sue componenti di base, quella tra il valore minimo e massimo delle imposte è stata dell'ordine del +41,84 % e per il prezzo industriale è stata del +166,29; nel dettaglio delle componenti di base del prezzo industriale, l'escursione tra il valore minimo e quello massimo nel periodo dei prezzi di contratto Algeria [miscela 30/70] è stata pari addirittura al +776,38 % mentre quella del margine industriale ha toccato un +240,08 %;**

★ nel confronto con i prezzi al consumo di benzina e gasolio, il prezzo al consumo del gpl è aumentato dal gennaio 1999 al settembre 2015 del 25,62 %, contro il +68,78 % della benzina ed il +95,27 % del gasolio; anche le punte di incremento massimo sul gennaio 1999 sono notevolmente differenziate: pur essendosi tutte registrate nell'anno 2012, il valore massimo del gpl non ha superato un +90,87 % su media mensile [aprile 2012] ed un +76,70 % su media annua, mentre quello della benzina ha raggiunto un +111,26 % [settembre 2012] su media mensile ed un +101,70 % su base annua e quello del gasolio ha raggiunto un +153,31 % [settembre 2012] su media mensile ed un +144,95 % su base annua;

★ scomponendo il prezzo al consumo nei suoi fattori emerge il dato della diversa dinamica del carico fiscale che caratterizza il gpl rispetto agli altri due principali prodotti per autotrazione: nel confronto con le imposte di benzina e gasolio, le imposte del gpl sono aumentate dal gennaio 1999 al settembre 2015 del 5,10 %, contro il +46,36 % della benzina ed il +69,19 % del gasolio; anche le punte di incremento massimo sul gennaio 1999 sono notevolmente differenziate: il valore massimo del gpl non ha superato un +26,84 % su media mensile [gennaio 2014] ed un +20,61 % su media annua [2012], mentre quello della benzina ha raggiunto un +54,45 % [settembre 2012] su media mensile ed un +52,42 % su base annua [2012] e quello del gasolio ha raggiunto un +81,14 % [settembre 2012] su media mensile ed un +78,43 % su base annua [2014];

★ sempre scomponendo il prezzo al consumo nei suoi fattori emerge ancora, come secondo importante elemento, il dato della diversa dinamica del prezzo industriale che caratterizza il gpl rispetto agli altri due principali prodotti per autotrazione: nel confronto con il prezzo industriale di benzina e gasolio, quello del gpl è aumentato dal gennaio 1999 al settembre 2015 del 47,54 %, contro il +143,82 % della benzina ed il +166,54 % del gasolio; anche le punte di incremento massimo sul gennaio 1999 sono notevolmente differenziate: il valore massimo del gpl non ha superato un +160,83 % su media mensile [aprile 2012] ed un +136,61 % su media annua [2012], mentre quello della benzina ha raggiunto un +304,84 % [aprile 2012] su media mensile ed un +272,68 % su base annua [2012] e quello del gasolio ha raggiunto un +351,29 % [luglio 2008] su media mensile ed un +330,90 % su base annua [2012].

Dati di dettaglio:

I dati di dettaglio dei prezzi al consumo del gpl, e della loro composizione, nonché di quelli di benzina e gasolio, dei singoli mesi da gennaio 1999 a settembre 2015 sono riportati nelle tavole 6.1.A e 6.2.A, dell'ALLEGATO AL CAPITOLO 6, a pagina 84.

6.1t Prezzi medi annuali gpl ITALIA per composizione - 1999 – 2015 – Euro/kilolitro

Anno	Prezzo ind.le	IVA	Accisa	Prezzo al consumo	di cui: imposte totali
1999	240,94	79,38	155,97	476,28	235,35
2000	306,01	90,32	145,59	541,92	235,91
2001	303,84	90,09	146,63	540,56	236,72
2002	276,59	86,64	156,62	519,86	243,26
2003	293,64	90,05	156,62	540,31	246,67
2004	292,71	89,87	156,62	539,19	246,49
2005	318,32	94,99	156,62	569,93	251,61
2006	390,26	107,94	149,46	647,66	257,40
2007	396,42	104,34	125,27	626,03	229,61
2008	442,92	113,46	124,38	680,75	237,83
2009	344,15	93,89	125,27	563,31	219,16
2010	425,14	110,08	125,27	660,50	235,35
2011	501,00	127,26	126,75	755,01	254,01
2012	532,76	142,81	147,27	822,84	290,08
2013	517,87	141,33	147,27	806,46	288,60
2014	483,75	138,83	147,27	769,84	286,10
2015 [♦]	362,22	112,09	147,27	621,58	259,36

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

6.2t Prezzi medi annuali gpl ITALIA per composizione variazioni % su anno precedente

Anno	Prezzo ind.le	IVA	Accisa	Prezzo al consumo	di cui: imposte totali
2000	+27,01	+13,78	-6,66	+13,78	+0,24
2001	-0,71	-0,25	+0,71	-0,25	+0,34
2002	-8,97	-3,83	+6,81	-3,83	+2,76
2003	+6,16	+3,94	=0,00	+3,93	+1,40
2004	-0,32	-0,20	=0,00	-0,21	-0,07
2005	+8,75	+5,70	=0,00	+5,70	+2,08
2006	+22,60	+13,63	-4,57	+13,64	+2,30
2007	+1,58	-3,34	-16,18	-3,34	-10,80
2008	+11,73	+8,74	-0,71	+8,74	+3,58
2009	-22,30	-17,25	+0,72	-17,25	-7,85
2010	+23,53	+17,24	=0,00	+17,25	+7,39
2011	+17,84	+15,61	+1,18	+14,31	+7,93
2012	+6,34	+12,22	+16,19	+8,98	+14,20
2013	-2,79	-1,04	=0,00	-1,99	-0,51
2014	-6,59	-1,77	=0,00	-4,54	-0,87
2015 [♦]	-25,12	-19,26	=0,00	-19,26	-9,35

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

6.3t Prezzi medi annuali gpl ITALIA per composizione variazioni % su anno 1999

Anno	Prezzo ind.le	IVA	Accisa	Prezzo al consumo	di cui: imposte totali
2000	+27,01	+13,78	-6,66	+13,78	+0,24
2001	+26,11	+13,49	-5,99	+13,50	+0,58
2002	+14,80	+9,15	+0,42	+9,15	+3,36
2003	+21,87	+13,44	+0,42	+13,44	+4,81
2004	+21,49	+13,21	+0,42	+13,21	+4,73
2005	+32,12	+19,66	+0,42	+19,66	+6,91
2006	+61,97	+35,98	-4,17	+35,98	+9,37
2007	+64,53	+31,44	-19,68	+31,44	-2,44
2008	+83,83	+42,93	-20,25	+42,93	+1,05
2009	+42,84	+18,28	-19,68	+18,27	-6,88
2010	+76,45	+38,67	-19,68	+38,68	=0,00
2011	+107,94	+60,32	-18,73	+58,52	+7,93
2012	+121,12	+79,91	-5,58	+72,76	+23,25
2013	+114,94	+78,04	-5,58	+69,32	+22,63
2014	+100,78	+74,89	-5,58	+61,64	+21,56
2015 [♦]	+50,34	+41,21	-5,58	+30,51	+10,20

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

6.4t Prezzi medi annuali al consumo benzina, gasolio e gpl ITALIA - Euro/kilolitro

Anno	BENZINA	GASOLIO	GPL
1999	955,06	757,91	476,28
2000	1.080,73	891,28	541,92
2001	1.051,92	868,71	540,56
2002	1.045,57	855,16	519,86
2003	1.057,98	877,71	540,31
2004	1.124,80	938,62	539,19
2005	1.219,19	1.107,15	569,93
2006	1.283,70	1.164,10	647,66
2007	1.297,86	1.162,43	626,03
2008	1.379,19	1.342,16	680,75
2009	1.231,56	1.080,51	563,31
2010	1.362,90	1.213,76	660,50
2011	1.554,71	1.447,96	755,01
2012	1.786,22	1.705,99	822,84
2013	1.748,85	1.659,12	806,46
2014	1.712,69	1.610,15	769,84
2015 [♦]	1.559,21	1.429,52	621,58

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

6.5t Prezzi industriali medi annuali benzina, gasolio e gpl ITALIA - Euro/kilolitro

Anno	BENZINA	GASOLIO	GPL
1999	256,82	231,32	240,94
2000	378,83	359,58	306,01
2001	352,93	338,88	303,84
2002	329,48	309,43	276,59
2003	339,81	328,21	293,64
2004	378,88	378,97	292,71
2005	452,87	511,23	318,32
2006	505,75	556,40	390,26
2007	517,55	548,67	396,42
2008	586,95	697,10	442,92
2009	462,30	477,42	344,15
2010	571,75	588,47	425,14
2011	695,23	745,40	501,00
2012	759,36	804,06	532,76
2013	714,01	750,98	517,87
2014	673,44	700,40	483,75
2015 [♦]	549,64	554,34	362,22

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

6.6t Imposte medie annuali benzina, gasolio e gpl ITALIA - Euro/kilolitro

Anno	BENZINA	GASOLIO	GPL
1999	698,23	526,59	235,35
2000	701,90	531,70	235,91
2001	698,99	529,82	236,72
2002	716,10	545,74	243,26
2003	718,17	549,49	246,67
2004	745,93	559,65	246,49
2005	766,32	595,92	251,61
2006	777,95	607,70	257,40
2007	780,31	613,76	229,61
2008	792,24	645,07	237,83
2009	769,26	603,08	219,16
2010	791,15	625,29	235,35
2011	859,49	702,56	254,01
2012	1.026,85	901,93	290,08
2013	1.034,83	908,14	288,60
2014	1.039,25	909,75	286,10
2015 [♦]	1.009,57	875,18	259,36

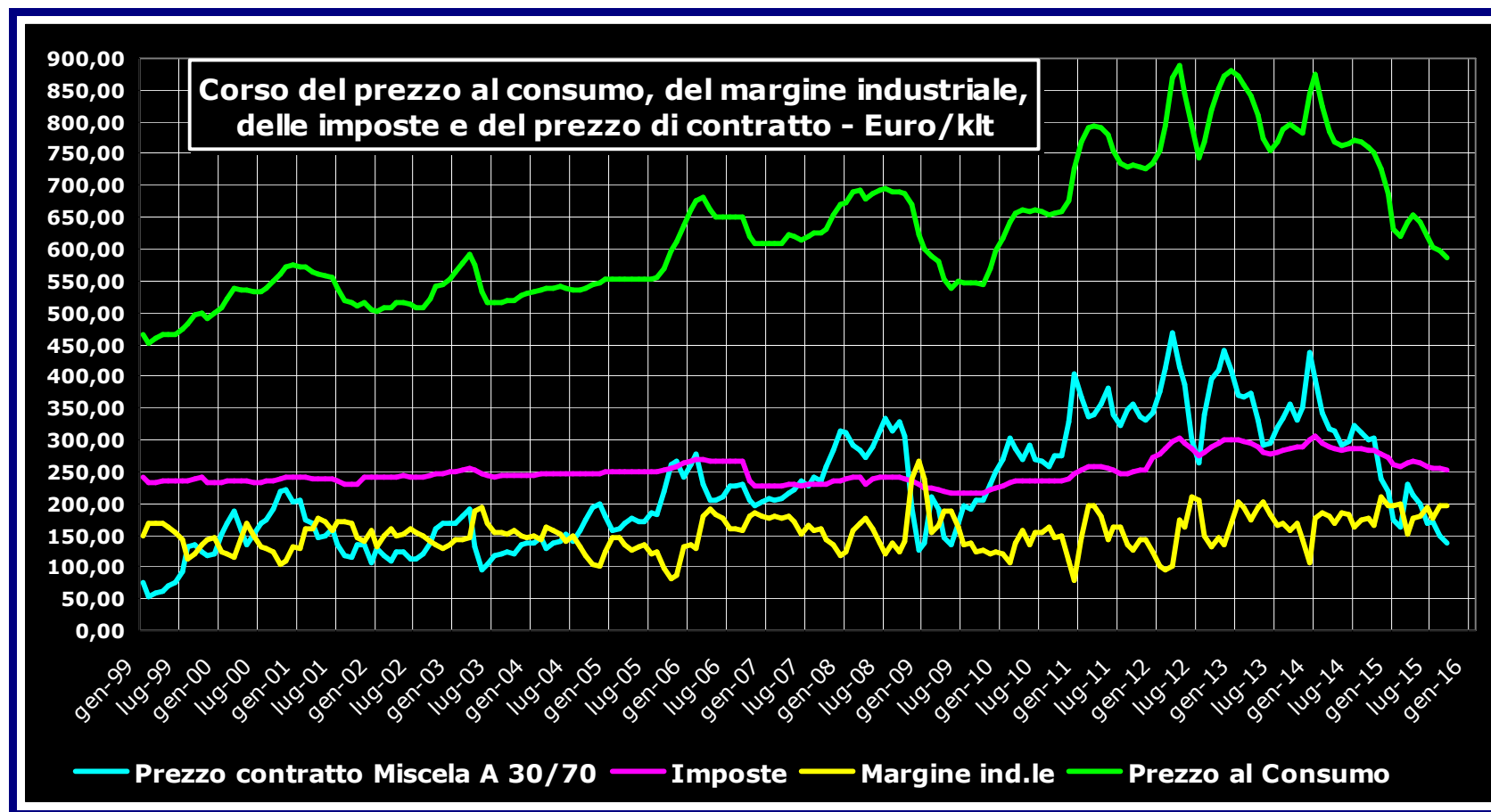
[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

6.7t Ripartizione media annua quote prezzo industriale ed imposte sul prezzo totale al consumo benzina, gasolio e gpl ITALIA - %

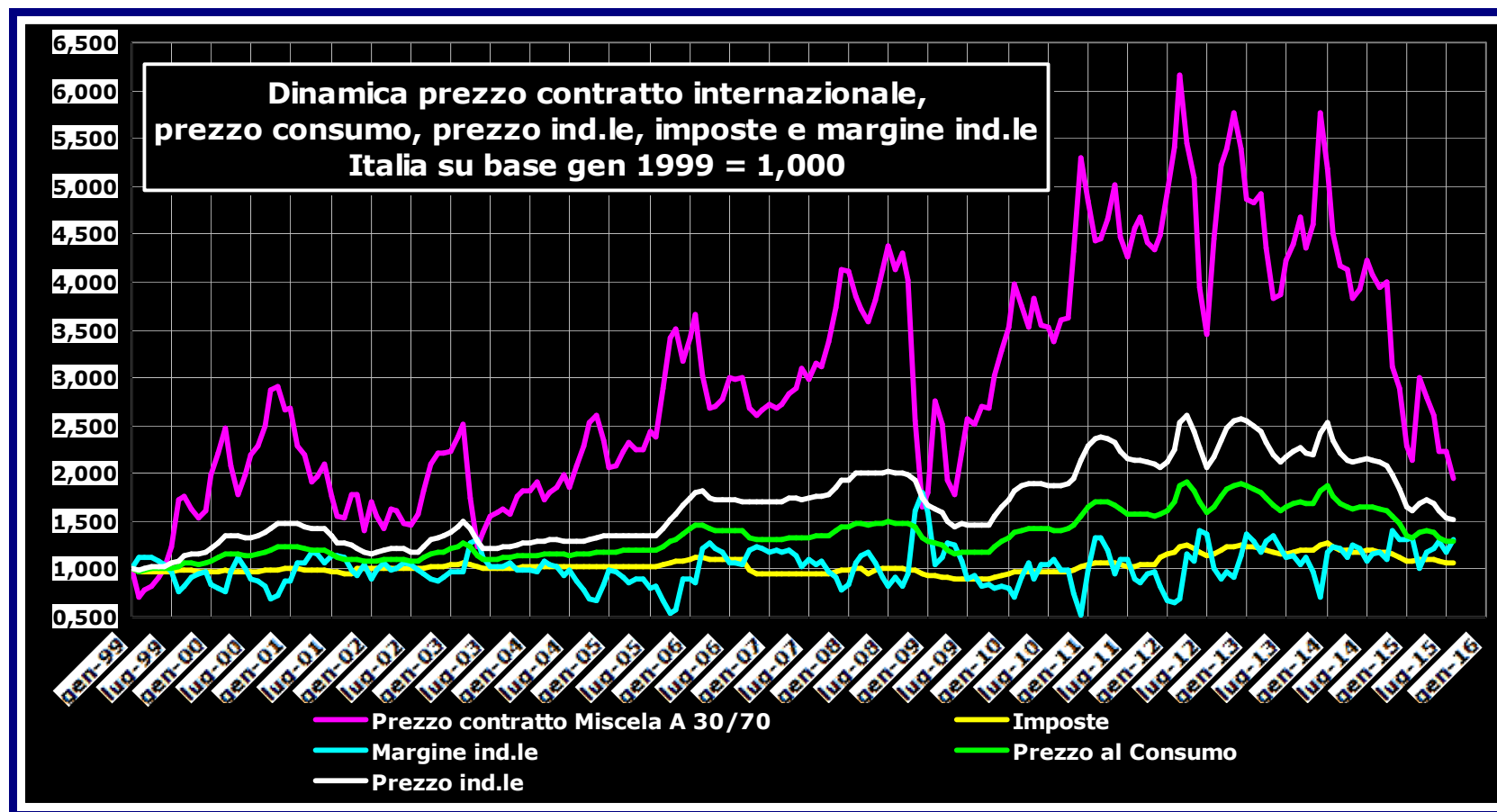
Anno	BENZINA		GASOLIO		GPL	
	Prezzo in.le	Imposte	Prezzo in.le	Imposte	Prezzo in.le	Imposte
1999	26,89%	73,11%	30,52%	69,48%	50,59%	49,41%
2000	35,05%	64,95%	40,34%	59,66%	56,47%	43,53%
2001	33,55%	66,45%	39,01%	60,99%	56,21%	43,79%
2002	31,51%	68,49%	36,18%	63,82%	53,21%	46,79%
2003	32,12%	67,88%	37,39%	62,61%	54,35%	45,65%
2004	33,68%	66,32%	40,38%	59,62%	54,29%	45,71%
2005	37,15%	62,85%	46,18%	53,82%	55,85%	44,15%
2006	39,40%	60,60%	47,80%	52,20%	60,26%	39,74%
2007	39,88%	60,12%	47,20%	52,80%	63,32%	36,68%
2008	42,56%	57,44%	51,94%	48,06%	65,06%	34,94%
2009	37,54%	62,46%	44,19%	55,81%	61,09%	38,91%
2010	41,95%	58,05%	48,48%	51,52%	64,37%	35,63%
2011	44,72%	55,28%	51,48%	48,52%	66,36%	33,64%
2012	42,51%	57,49%	47,13%	52,87%	64,75%	35,25%
2013	40,83%	59,17%	45,26%	54,74%	64,21%	35,79%
2014	39,32%	60,68%	43,50%	56,50%	62,84%	37,16%
2015 [♦]	35,25%	64,75%	38,78%	61,22%	58,27%	41,73%

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

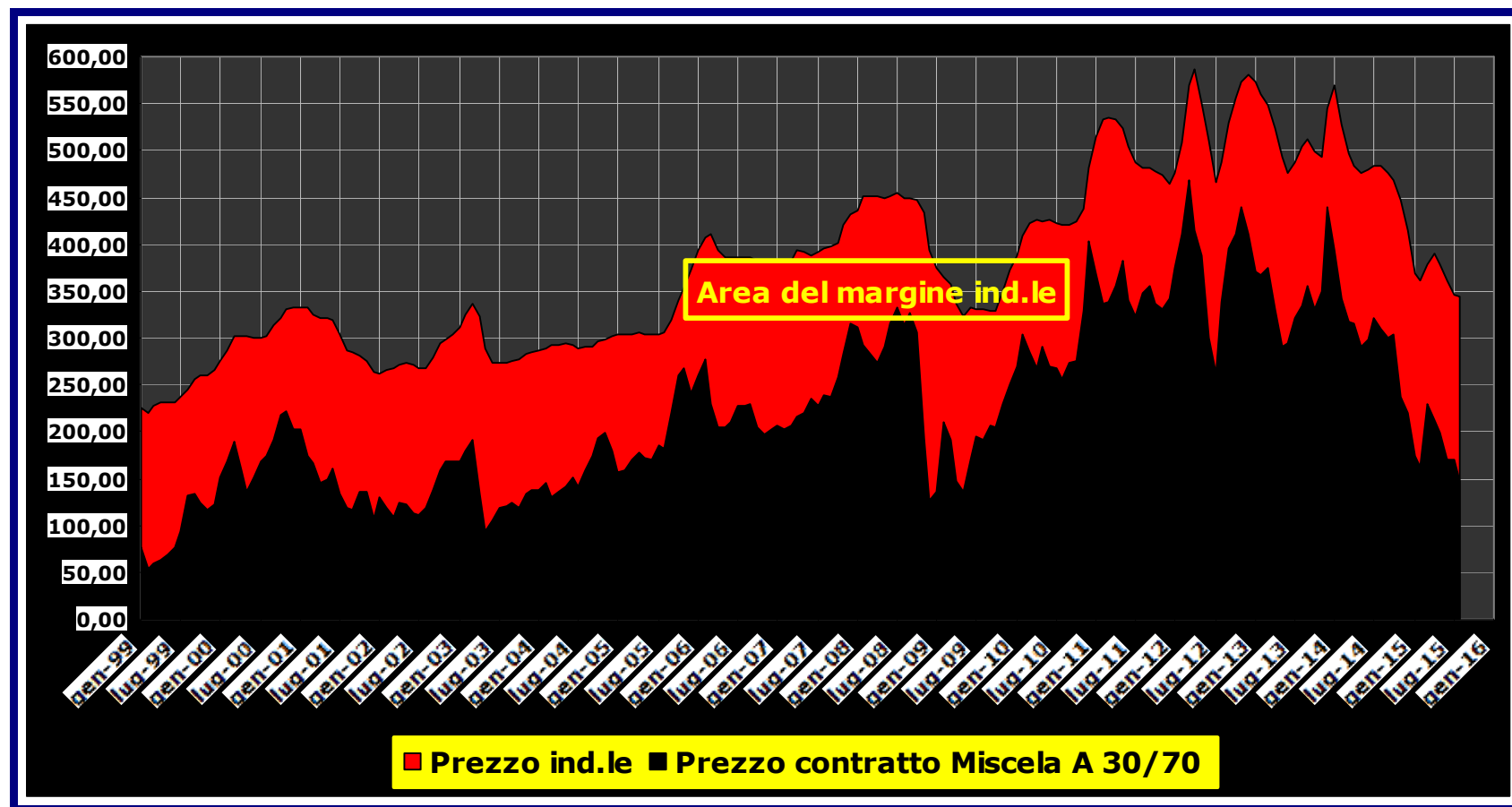
6.1g Grafico della evoluzione dei prezzi di contratto mensili gpl Algeria [media dei prodotti], del prezzo al consumo ITALIA, delle imposte e del margine industriale – gennaio 1999 – settembre 2015 – euro/kilolitro



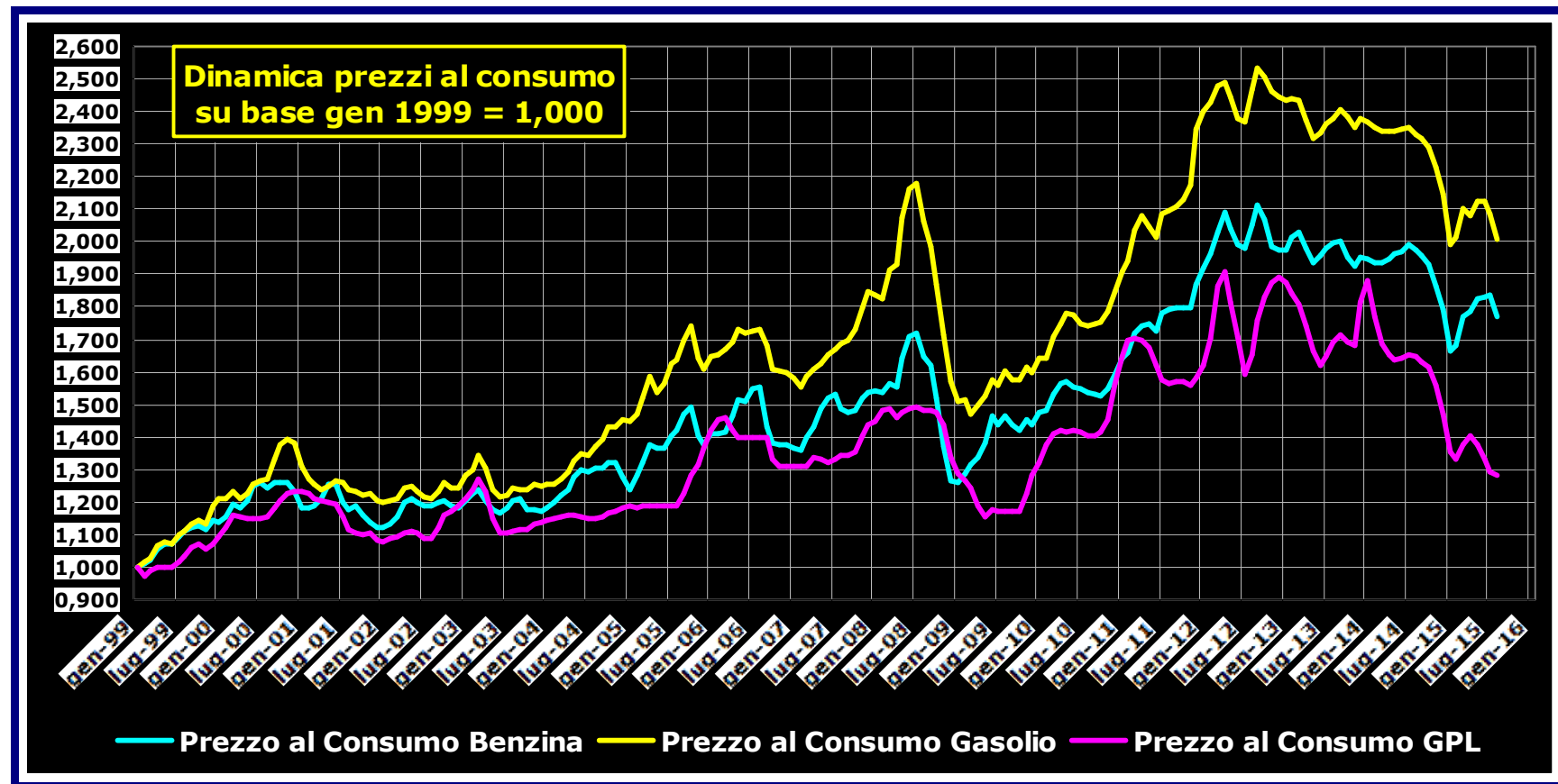
6.2g Grafico della evoluzione dei prezzi di contratto mensili gpl Algeria [media dei prodotti], del prezzo al consumo ITALIA, delle imposte, del prezzo industriale e del margine industriale su base gennaio 1999 = 1



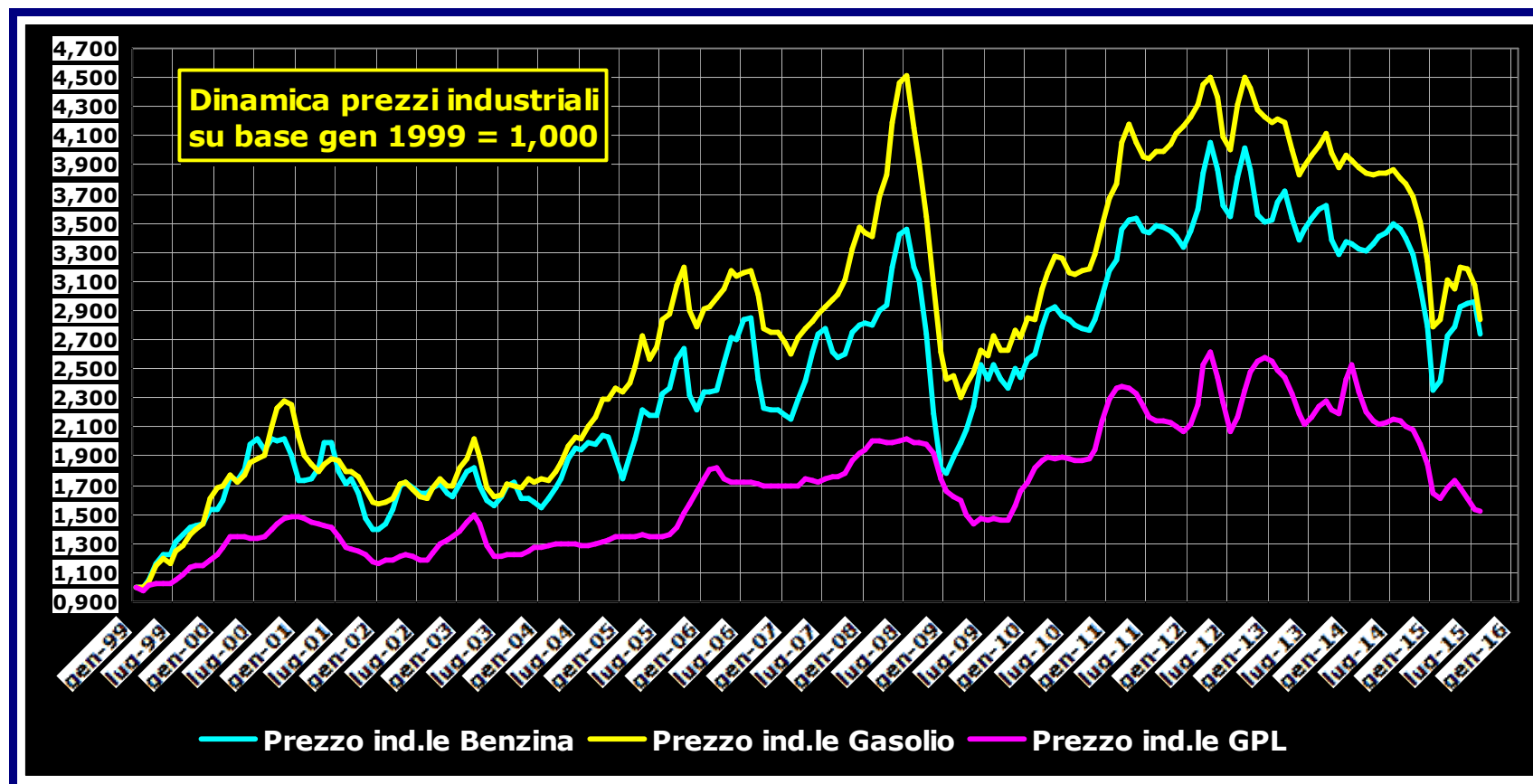
6.3g Grafico della evoluzione dei prezzi di contratto mensili gpl Algeria [media dei prodotti] e del prezzo industriale con area del margine industriale - gennaio 1999 – settembre 2015 – euro/kilolitro



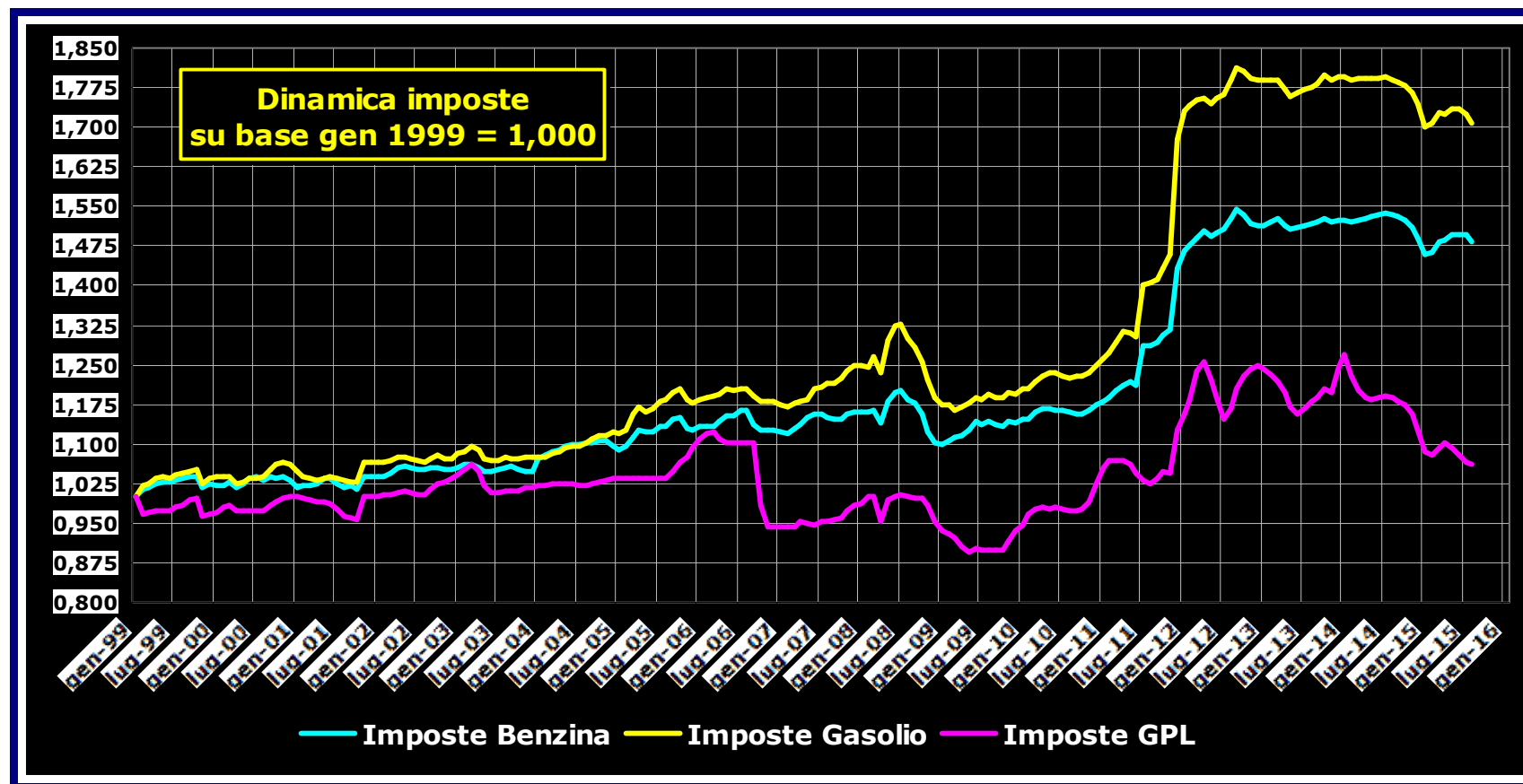
6.4g Grafico della evoluzione dei prezzi al consumo mensili benzina, gasolio e gpl ITALIA su base gennaio 1999 = 1



6.5g Grafico della evoluzione dei prezzi industriali mensili benzina, gasolio e gpl ITALIA su base gennaio 1999 = 1



6.6g Grafico della evoluzione delle imposte mensili benzina, gasolio e gpl ITALIA su base gennaio 1999 = 1



7. PREZZI: I PREZZI EXTRARETE ITALIA

Dati di sintesi:

★ dalla media annua 1999 alla media del periodo gennaio-settembre 2015 il prezzo extrarete [Fonte dati: STAFFETTA] è cresciuto da 213,24 euro/kilolitro a 310,82 e di 45,76 punti percentuali;

★ l'andamento del prezzo in extrarete ha subito oscillazioni continue: rispetto all'anno precedente nel 2000 il prezzo è cresciuto del 29 %, è calato del 10 % nel 2001, aumentato dell'1 % nel 2002, aumento pareggiato da eguale flessione nel 2003, mentre il quinquennio 2004-2008 è stato caratterizzato da aumenti [rispettivamente, in progressione temporale, del +3 %, +15 %, +18 %, +5 % e +14 %], nel 2009 la flessione è stata del 22 %; il triennio 2010-2012 è stato contrassegnato da tre aumenti di entità decrescenti [rispettivamente, +36 %, +10 % e +7 %], mentre il triennio 2013-2015 ha registrato diminuzioni progressive [rispettivamente, -9 %, -7 % e più cospicue nel 2013 con un -28 %];

★ i prezzi extrarete presentano nell'intero periodo 1999-2015 un'elevata correlazione con i prezzi di contratto [nella fattispecie il *benchmark* è stato tarato sulla miscela propano-butano Algeria 30/70]: il valore ottenuto dal calcolo dell'indice di correlazione [per valori ammessi da 0,0000 a ±1,0000]

$$\text{Correl}(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

risulta decisamente elevato per proporzionalità diretta e pari a 0,9728.

Dati di dettaglio:

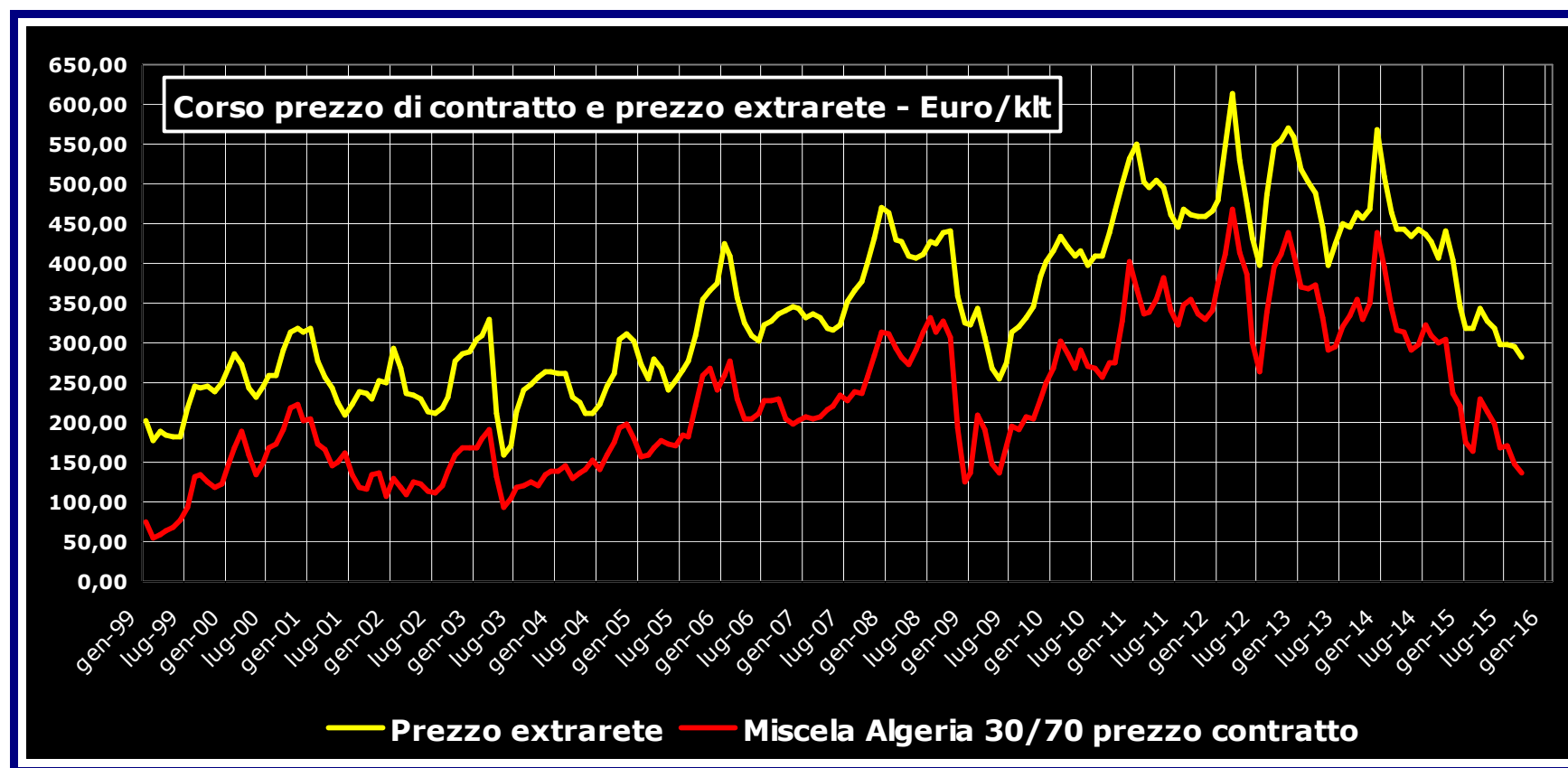
I dati di dettaglio dei prezzi extrarete del gpl dei singoli mesi da gennaio 1999 a settembre 2015 sono riportati nella tavola 7.1.A dell'ALLEGATO AL CAPITOLO 7, a pagina 98.

7.1t Medie annue prezzo extrarete gpl ITALIA – 1999 – 2015 – euro/kilolitro e variazioni % su anno precedente e su anno 1999

Anno	Prezzo extrarete	Variazione % su anno precedente	Variazione % su anno 1999
1999	213,24		
2000	275,47	+29,18	+29,18
2001	246,65	-10,46	+15,67
2002	249,20	+1,03	+16,86
2003	247,48	-0,69	+16,06
2004	254,20	+2,72	+19,21
2005	292,72	+15,15	+37,27
2006	345,15	+17,91	+61,86
2007	362,64	+5,07	+70,06
2008	413,51	+14,03	+93,92
2009	322,48	-22,01	+51,23
2010	437,36	+35,63	+105,10
2011	480,59	+9,88	+125,38
2012	516,01	+7,37	+141,98
2013	469,11	-9,09	+119,99
2014	433,15	-7,67	+103,13
2015 [♦]	310,82	-28,24	+45,76

[♦] Il dato per l'anno 2015 è relativo al periodo gennaio-settembre

**7.1g Grafico del corso del prezzo di contratto e del prezzo extrarete – gennaio 1999 – settembre 2015
–euro/kilolitro**



8. PREZZI: PREZZI PRATICATI

8.1t Medie mensili 2015 prezzi medi praticati gpl per marchio euro/litro

[Fonte dati: Osservatorio prezzi carburanti MISE – Quotidiano Energia – Staffetta Quotidiana]

MESE	AGIP/ENI	API/IP	ESSO	KUWAIT	EX SHELL	TAMOIL	TOTAL	NO-LOGO
GEN	0,602	0,609	0,602	0,614	0,621	0,612	0,608	0,596
FEB	0,595	0,602	0,590	0,603	0,625	0,603	0,597	0,572
MAR	0,624	0,629	0,622	0,619	0,628	0,625	0,626	0,600
APR	0,648	0,653	0,642	0,641	0,629	0,629	0,645	0,613
MAG	0,637	0,650	0,637	0,633	0,623	0,620	0,653	0,608
GIU	0,616	0,633	0,615	0,623	0,610	0,600	0,637	0,596
LUG	0,599	0,613	0,599	0,606	0,595	0,589	0,621	0,580
AGO	0,596	0,609	0,592	0,598	0,581	0,581	0,616	0,571
SET	0,585	0,588	0,578	0,582	0,572	0,571	0,591	0,559

8.2t Medie prezzo medio gpl praticato nelle regioni - euro/litro – mese settembre 2015

[Fonte dati: Osservatorio prezzi carburanti MISE – Quotidiano Energia – Staffetta Quotidiana]

REGIONE	MEDIO	MINIMO	REGIONE	MEDIO	MINIMO	REGIONE	MEDIO	MINIMO
Abruzzo	0,589	0,497	Lazio	0,580	0,473	Sardegna	0,645	0,486
Basilicata	0,584	0,466	Liguria	0,622	0,562	Sicilia	0,626	0,539
Bolzano [•]	0,620	0,555	Lombardia	0,569	0,490	Toscana	0,571	0,491
Calabria	0,621	0,521	Marche	0,598	0,499	Trento [•]	0,583	0,539
Campania	0,558	0,431	Molise	0,581	0,534	Umbria	0,607	0,536
Emilia-Rom.	0,555	0,462	Piemonte	0,554	0,478	Valle d'Aosta	0,631	0,612
Friuli-V. Giulia	0,567	0,504	Puglia	0,598	0,504	Veneto	0,549	0,466

[•] Bolzano e Trento sono province autonome della Regione Trentino Alto Adige

ALLEGATO AL CAPITOLO 4**4.1.A Vendite mensili gpl rete e fuori rete gennaio 1999 – giugno 2015 – milioni litri**

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
gen-99	134,619	57,143	191,763	70,20%	29,80%
feb-99	129,654	61,154	190,808	67,95%	32,05%
mar-99	145,622	74,678	220,300	66,10%	33,90%
apr-99	141,268	73,516	214,784	65,77%	34,23%
mag-99	133,643	65,212	198,855	67,21%	32,79%
giu-99	137,483	67,944	205,427	66,93%	33,07%
lug-99	140,926	67,153	208,079	67,73%	32,27%
ago-99	142,277	56,616	198,893	71,53%	28,47%
set-99	137,601	69,862	207,463	66,33%	33,67%
ott-99	129,374	79,025	208,399	62,08%	37,92%
nov-99	128,591	77,710	206,301	62,33%	37,67%
dic-99	140,500	91,033	231,533	60,68%	39,32%
gen-00	121,904	79,883	201,787	60,41%	39,59%
feb-00	124,571	79,801	204,372	60,95%	39,05%
mar-00	133,127	90,931	224,058	59,42%	40,58%
apr-00	129,167	83,028	212,195	60,87%	39,13%
mag-00	133,141	90,667	223,809	59,49%	40,51%
giu-00	128,665	89,389	218,055	59,01%	40,99%
lug-00	133,252	81,250	214,502	62,12%	37,88%
ago-00	139,644	83,710	223,354	62,52%	37,48%
set-00	130,531	81,934	212,464	61,44%	38,56%
ott-00	132,772	86,922	219,694	60,43%	39,57%
nov-00	128,260	85,030	213,290	60,13%	39,87%
dic-00	138,508	82,683	221,191	62,62%	37,38%
gen-01	131,425	82,310	213,735	61,49%	38,51%
feb-01	119,323	79,443	198,766	60,03%	39,97%
mar-01	130,098	90,056	220,154	59,09%	40,91%

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
apr-01	130,169	85,955	216,124	60,23%	39,77%
mag-01	132,718	86,388	219,105	60,57%	39,43%
giu-01	126,875	80,554	207,428	61,17%	38,83%
lug-01	131,880	82,435	214,315	61,54%	38,46%
ago-01	136,163	77,263	213,426	63,80%	36,20%
set-01	119,335	73,518	192,853	61,88%	38,12%
ott-01	130,434	85,671	216,106	60,36%	39,64%
nov-01	123,649	84,586	208,236	59,38%	40,62%
dic-01	126,626	86,420	213,046	59,44%	40,56%
gen-02	123,720	86,210	209,930	58,93%	41,07%
feb-02	110,738	71,117	181,855	60,89%	39,11%
mar-02	122,922	80,119	203,042	60,54%	39,46%
apr-02	120,857	86,102	206,959	58,40%	41,60%
mag-02	120,633	87,797	208,430	57,88%	42,12%
giu-02	110,482	72,807	183,289	60,28%	39,72%
lug-02	125,709	86,240	211,950	59,31%	40,69%
ago-02	121,913	87,328	209,241	58,26%	41,74%
set-02	112,365	81,301	193,666	58,02%	41,98%
ott-02	116,248	87,366	203,614	57,09%	42,91%
nov-02	102,841	76,174	179,015	57,45%	42,55%
dic-02	111,947	84,632	196,579	56,95%	43,05%
gen-03	103,919	90,347	194,266	53,49%	46,51%
feb-03	95,674	79,347	175,021	54,66%	45,34%
mar-03	100,046	89,946	189,992	52,66%	47,34%
apr-03	105,728	95,609	201,336	52,51%	47,49%
mag-03	101,126	89,186	190,312	53,14%	46,86%
giu-03	94,738	81,448	176,186	53,77%	46,23%
lug-03	102,710	86,829	189,539	54,19%	45,81%
ago-03	97,185	78,225	175,410	55,40%	44,60%
set-03	95,110	79,298	174,408	54,53%	45,47%
ott-03	99,839	81,735	181,575	54,99%	45,01%
nov-03	88,346	75,007	163,353	54,08%	45,92%

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
dic-03	97,790	88,431	186,221	52,51%	47,49%
gen-04	88,146	83,424	171,570	51,38%	48,62%
feb-04	80,010	84,252	164,262	48,71%	51,29%
mar-04	92,434	96,085	188,519	49,03%	50,97%
apr-04	86,748	96,796	183,543	47,26%	52,74%
mag-04	81,332	86,982	168,314	48,32%	51,68%
giu-04	81,939	86,968	168,907	48,51%	51,49%
lug-04	85,331	72,551	157,882	54,05%	45,95%
ago-04	83,404	78,647	162,051	51,47%	48,53%
set-04	80,892	77,083	157,975	51,21%	48,79%
ott-04	82,988	71,042	154,030	53,88%	46,12%
nov-04	81,066	69,589	150,656	53,81%	46,19%
dic-04	90,965	79,301	170,267	53,43%	46,57%
gen-05	77,201	70,368	147,569	52,32%	47,68%
feb-05	74,843	73,544	148,387	50,44%	49,56%
mar-05	84,388	84,106	168,494	50,08%	49,92%
apr-05	77,038	82,103	159,140	48,41%	51,59%
mag-05	80,141	79,036	159,177	50,35%	49,65%
giu-05	79,685	69,675	149,360	53,35%	46,65%
lug-05	78,887	72,262	151,149	52,19%	47,81%
ago-05	81,866	81,014	162,880	50,26%	49,74%
set-05	80,056	75,189	155,244	51,57%	48,43%
ott-05	75,360	75,378	150,738	49,99%	50,01%
nov-05	74,829	71,789	146,618	51,04%	48,96%
dic-05	88,258	72,398	160,657	54,94%	45,06%
gen-06	72,995	74,876	147,871	49,36%	50,64%
feb-06	71,189	69,560	140,750	50,58%	49,42%
mar-06	80,132	72,231	152,363	52,59%	47,41%
apr-06	72,016	69,199	141,215	51,00%	49,00%
mag-06	77,894	81,112	159,006	48,99%	51,01%
giu-06	73,511	77,341	150,852	48,73%	51,27%
lug-06	74,571	73,051	147,622	50,51%	49,49%

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
ago-06	80,825	73,365	154,190	52,42%	47,58%
set-06	74,640	67,846	142,486	52,38%	47,62%
ott-06	79,283	75,267	154,550	51,30%	48,70%
nov-06	76,240	77,156	153,396	49,70%	50,30%
dic-06	79,799	69,618	149,418	53,41%	46,59%
gen-07	74,349	68,495	142,844	52,05%	47,95%
feb-07	67,015	62,381	129,396	51,79%	48,21%
mar-07	74,876	73,754	148,631	50,38%	49,62%
apr-07	72,393	67,037	139,430	51,92%	48,08%
mag-07	75,912	76,143	152,056	49,92%	50,08%
giu-07	72,916	66,835	139,751	52,18%	47,82%
lug-07	73,705	76,976	150,681	48,91%	51,09%
ago-07	75,454	71,349	146,804	51,40%	48,60%
set-07	69,475	68,644	138,119	50,30%	49,70%
ott-07	77,481	71,802	149,283	51,90%	48,10%
nov-07	71,995	62,652	134,647	53,47%	46,53%
dic-07	80,454	63,143	143,597	56,03%	43,97%
gen-08	71,431	72,764	144,195	49,54%	50,46%
feb-08	70,962	67,899	138,861	51,10%	48,90%
mar-08	73,974	72,436	146,411	50,53%	49,47%
apr-08	77,321	78,536	155,857	49,61%	50,39%
mag-08	78,170	79,425	157,595	49,60%	50,40%
giu-08	76,994	74,113	151,107	50,95%	49,05%
lug-08	85,568	77,981	163,549	52,32%	47,68%
ago-08	83,206	73,307	156,513	53,16%	46,84%
set-08	83,575	69,071	152,647	54,75%	45,25%
ott-08	89,576	68,242	157,819	56,76%	43,24%
nov-08	78,298	58,869	137,166	57,08%	42,92%
dic-08	90,246	71,224	161,469	55,89%	44,11%
gen-09	77,721	73,885	151,607	51,27%	48,73%
feb-09	76,751	59,109	135,859	56,49%	43,51%
mar-09	85,933	75,465	161,398	53,24%	46,76%

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
apr-09	87,551	75,874	163,425	53,57%	46,43%
mag-09	85,875	82,145	168,020	51,11%	48,89%
giu-09	92,174	81,808	173,983	52,98%	47,02%
lug-09	98,917	81,912	180,829	54,70%	45,30%
ago-09	97,376	70,607	167,983	57,97%	42,03%
set-09	99,025	71,271	170,296	58,15%	41,85%
ott-09	100,308	76,112	176,421	56,86%	43,14%
nov-09	98,599	67,675	166,274	59,30%	40,70%
dic-09	111,018	73,367	184,385	60,21%	39,79%
gen-10	96,585	69,262	165,847	58,24%	41,76%
feb-10	95,792	68,659	164,451	58,25%	41,75%
mar-10	110,578	82,270	192,848	57,34%	42,66%
apr-10	109,971	80,548	190,519	57,72%	42,28%
mag-10	112,974	80,227	193,201	58,48%	41,52%
giu-10	114,612	82,812	197,424	58,05%	41,95%
lug-10	117,708	85,910	203,618	57,81%	42,19%
ago-10	117,679	72,080	189,759	62,01%	37,99%
set-10	119,348	65,306	184,654	64,63%	35,37%
ott-10	113,089	59,420	172,508	65,56%	34,44%
nov-10	118,617	64,239	182,856	64,87%	35,13%
dic-10	123,513	66,973	190,486	64,84%	35,16%
gen-11	108,109	61,574	169,683	63,71%	36,29%
feb-11	101,973	71,484	173,457	58,79%	41,21%
mar-11	116,694	80,305	196,998	59,24%	40,76%
apr-11	115,092	77,327	192,419	59,81%	40,19%
mag-11	117,639	77,881	195,520	60,17%	39,83%
giu-11	119,326	76,989	196,315	60,78%	39,22%
lug-11	121,591	75,967	197,558	61,55%	38,45%
ago-11	127,807	73,516	201,324	63,48%	36,52%
set-11	123,482	75,731	199,213	61,99%	38,01%
ott-11	118,868	73,994	192,863	61,63%	38,37%
nov-11	114,630	75,591	190,221	60,26%	39,74%

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
dic-11	124,491	82,841	207,332	60,04%	39,96%
gen-12	116,387	80,150	196,537	59,22%	40,78%
feb-12	103,133	70,257	173,390	59,48%	40,52%
mar-12	120,477	80,072	200,549	60,07%	39,93%
apr-12	116,545	81,179	197,724	58,94%	41,06%
mag-12	126,787	85,168	211,955	59,82%	40,18%
giu-12	123,908	77,758	201,665	61,44%	38,56%
lug-12	130,858	85,484	216,342	60,49%	39,51%
ago-12	133,945	86,033	219,978	60,89%	39,11%
set-12	115,443	82,719	198,162	58,26%	41,74%
ott-12	138,580	86,852	225,432	61,47%	38,53%
nov-12	123,146	84,106	207,252	59,42%	40,58%
dic-12	131,538	82,986	214,524	61,32%	38,68%
gen-13	135,577	91,673	227,250	59,66%	40,34%
feb-13	113,420	92,014	205,434	55,21%	44,79%
mar-13	125,192	102,058	227,250	55,09%	44,91%
apr-13	124,486	95,492	219,978	56,59%	43,41%
mag-13	135,695	106,099	241,794	56,12%	43,88%
giu-13	124,281	101,151	225,432	55,13%	44,87%
lug-13	135,502	115,382	250,884	54,01%	45,99%
ago-13	116,587	119,753	236,340	49,33%	50,67%
set-13	113,693	113,557	227,250	50,03%	49,97%
ott-13	131,443	128,531	259,974	50,56%	49,44%
nov-13	114,705	117,999	232,704	49,29%	50,71%
dic-13	119,460	120,516	239,976	49,78%	50,22%
gen-14	118,677	120,462	239,140	49,63%	50,37%
feb-14	106,053	105,193	211,246	50,20%	49,80%
mar-14	119,993	112,120	232,113	51,70%	48,30%
apr-14	128,464	111,663	240,127	53,50%	46,50%
mag-14	124,904	116,514	241,418	51,74%	48,26%
giu-14	120,219	107,158	227,377	52,87%	47,13%
lug-14	134,030	121,181	255,211	52,52%	47,48%

GPL AUTOTRAZIONE – 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Vendite rete	Vendite fuori rete	Totale vendite	% vendite rete	% vendite fuori rete
ago-14	125,951	109,585	235,536	53,47%	46,53%
set-14	127,971	118,935	246,906	51,83%	48,17%
ott-14	121,357	115,538	236,894	51,23%	48,77%
nov-14	111,076	106,393	217,469	51,08%	48,92%
dic-14	134,341	125,971	260,312	51,61%	48,39%
gen-15	117,314	120,208	237,522	49,39%	50,61%
feb-15	107,504	112,409	219,913	48,88%	51,12%
mar-15	126,453	123,755	250,208	50,54%	49,46%
apr-15	129,174	121,166	250,340	51,60%	48,40%
mag-15	121,435	117,803	239,238	50,76%	49,24%
giu-15	129,109	127,247	256,356	50,36%	49,64%

ALLEGATI AL CAPITOLO 5

5.1.A Prezzi di contratto mensili gpl gennaio 1999 – settembre 2015 – US\$/tonnellata

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
gen-99	148,00	94,00	161,50	160,00	170,00	180,00
feb-99	86,00	85,00	106,50	110,00	133,00	133,00
mar-99	110,00	76,00	133,50	110,00	133,00	128,00
apr-99	131,00	101,00	133,50	118,00	130,00	128,00
mag-99	127,00	125,00	134,50	133,00	133,00	133,00
giu-99	133,00	125,00	141,50	145,00	148,00	148,00
lug-99	174,00	153,00	179,50	175,00	183,00	183,00
ago-99	191,00	225,00	247,50	255,00	260,00	270,00
set-99	212,00	213,00	247,50	260,00	290,00	290,00
ott-99	223,00	220,00	241,50	242,00	270,00	260,00
nov-99	223,00	195,00	233,50	215,00	250,00	240,00
dic-99	222,00	210,00	233,50	220,00	240,00	230,00
gen-00	275,00	267,50	283,50	275,00	256,00	251,00
feb-00	281,00	289,00	298,50	300,00	270,00	270,00
mar-00	281,00	313,00	308,50	340,00	325,00	325,00
apr-00	242,00	245,00	263,50	275,00	300,00	305,00
mag-00	212,00	188,00	227,50	220,00	255,00	255,00
giu-00	263,00	236,00	265,50	257,00	270,00	270,00
lug-00	277,00	258,00	284,50	287,00	295,00	298,00
ago-00	273,00	258,00	283,50	286,00	295,00	300,00
set-00	308,00	300,00	307,50	300,00	295,00	295,00
ott-00	335,00	335,00	340,50	338,00	325,00	325,00
nov-00	347,00	331,00	353,50	342,00	345,00	345,00
dic-00	292,00	303,00	321,50	335,00	335,00	335,00
gen-01	366,00	313,00	376,50	335,00	335,00	320,00
feb-01	275,00	255,00	293,50	290,00	350,00	315,00

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
mar-01	258,50	211,00	278,50	275,00	330,00	295,00
apr-01	244,00	218,00	251,50	228,00	275,00	240,00
mag-01	255,50	207,00	258,50	228,00	275,00	230,00
giu-01	256,00	226,00	268,50	240,00	285,00	235,00
lug-01	201,00	182,00	208,50	210,00	270,00	230,00
ago-01	202,00	151,00	210,50	185,00	240,00	215,00
set-01	202,00	192,00	210,50	185,00	240,00	215,00
ott-01	195,00	200,00	207,50	228,00	240,00	235,00
nov-01	189,00	188,00	205,50	225,00	235,00	232,00
dic-01	134,50	145,50	154,50	182,00	210,00	205,00
gen-02	212,00	164,00	229,50	198,00	227,00	205,00
feb-02	174,00	151,00	207,50	178,00	220,00	185,00
mar-02	168,00	160,00	185,50	168,00	215,00	180,00
apr-02	195,00	203,50	200,00	200,00	215,00	185,00
mag-02	203,00	197,00	210,50	202,00	230,00	210,00
giu-02	189,00	165,00	199,50	195,00	225,00	215,00
lug-02	196,00	168,50	204,50	200,00	225,00	215,00
ago-02	200,00	189,00	210,50	213,00	235,00	225,00
set-02	231,00	230,00	245,50	246,00	260,00	255,00
ott-02	257,00	270,00	274,50	288,00	295,00	295,00
nov-02	247,00	272,00	274,50	318,00	327,00	327,00
dic-02	276,00	279,00	297,50	318,00	327,00	327,00
gen-03	325,00	286,00	337,50	321,00	342,00	335,00
feb-03	362,00	296,00	373,50	345,00	375,00	365,00
mar-03	410,00	322,00	421,50	355,00	385,00	360,00
apr-03	244,00	206,00	255,50	265,00	325,00	310,00
mag-03	186,00	176,00	198,50	197,00	230,00	210,00
giu-03	220,00	176,00	234,50	218,00	248,00	235,00
lug-03	247,00	208,00	257,50	240,00	275,00	260,00
ago-03	237,00	227,00	247,50	242,00	275,00	260,00
set-03	249,00	234,00	260,50	250,00	278,00	265,00

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
ott-03	248,00	238,00	258,50	252,00	260,00	255,00
nov-03	270,00	272,00	287,50	285,00	280,00	280,00
dic-03	294,00	295,00	307,50	310,00	310,00	315,00
gen-04	297,00	301,00	314,50	318,00	320,00	320,00
feb-04	326,00	290,00	334,50	330,00	330,00	330,00
mar-04	301,00	291,00	302,50	285,00	265,00	265,00
apr-04	303,50	285,00	310,50	293,00	290,00	294,00
mag-04	312,00	284,00	317,50	303,00	318,00	320,00
giu-04	329,00	312,00	331,50	335,00	338,00	355,00
lug-04	305,50	296,00	309,50	318,00	315,00	335,00
ago-04	373,50	337,00	372,50	340,00	338,00	343,00
set-04	384,00	396,00	387,50	387,00	383,00	383,00
ott-04	445,00	430,00	439,50	437,00	398,00	403,00
nov-04	452,00	482,00	455,50	473,00	463,00	473,00
dic-04	448,00	448,00	435,50	435,00	417,00	427,00
gen-05	377,50	356,50	375,50	375,00	365,00	372,00
feb-05	363,00	360,00	375,50	375,00	365,00	372,00
mar-05	411,00	406,00	407,50	405,00	377,00	382,00
apr-05	422,00	400,00	422,50	415,00	415,00	418,00
mag-05	392,00	360,00	393,00	398,00	420,00	423,00
giu-05	366,00	360,00	370,00	380,00	393,00	396,00
lug-05	397,00	400,00	402,00	407,00	398,00	401,00
ago-05	399,00	408,00	403,00	408,00	400,00	406,00
set-05	492,00	514,00	485,00	493,00	425,00	447,00
ott-05	559,00	563,00	560,00	572,00	505,00	525,00
nov-05	534,00	559,00	558,00	578,00	535,00	555,00
dic-05	496,00	476,50	505,00	525,00	524,00	544,00
gen-06	611,00	524,00	620,00	550,00	575,00	585,00
feb-06	580,00	585,00	597,00	605,00	622,00	627,00
mar-06	495,00	490,00	497,00	505,00	530,00	530,00
apr-06	478,00	465,00	455,00	455,00	435,00	425,00

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
mag-06	498,00	462,50	488,00	470,00	470,00	470,00
giu-06	501,00	481,00	491,00	482,00	470,00	470,00
lug-06	547,50	538,00	538,00	520,00	502,00	502,00
ago-06	527,50	530,00	525,00	530,00	547,00	547,00
set-06	499,50	549,50	517,00	535,00	563,00	560,00
ott-06	429,50	472,50	455,00	472,00	480,00	485,00
nov-06	404,00	444,15	448,00	469,00	450,00	470,00
dic-06	468,91	471,32	487,00	485,00	480,00	495,00
gen-07	494,18	471,18	500,00	485,00	545,00	550,00
feb-07	461,36	428,18	492,00	480,00	526,00	526,00
mar-07	497,55	473,90	502,00	497,00	506,00	506,00
apr-07	515,95	515,05	527,00	529,00	530,00	545,00
mag-07	535,13	514,92	538,00	542,00	560,00	575,00
giu-07	561,60	536,31	560,00	579,00	592,00	612,00
lug-07	569,12	563,12	560,00	567,00	575,00	595,00
ago-07	591,00	579,23	590,00	595,00	580,00	605,00
set-07	583,00	601,82	590,00	600,00	560,00	580,00
ott-07	638,25	654,10	650,00	673,00	640,00	665,00
nov-07	715,72	743,89	750,00	760,00	730,00	755,00
dic-07	825,41	793,50	850,00	830,00	860,00	885,00
gen-08	847,74	807,85	835,00	835,00	870,00	875,00
feb-08	806,59	759,05	795,00	780,00	800,00	805,00
mar-08	768,98	758,45	795,00	795,00	820,00	825,00
apr-08	789,76	774,24	780,00	783,00	805,00	815,00
mag-08	801,50	779,05	820,00	820,00	845,00	860,00
giu-08	870,60	840,60	890,00	890,00	895,00	920,00
lug-08	906,64	902,45	940,00	960,00	905,00	950,00
ago-08	926,89	959,76	835,00	862,00	860,00	890,00
set-08	802,10	825,85	835,00	862,00	800,00	840,00
ott-08	753,86	791,59	720,00	750,00	790,00	810,00
nov-08	512,72	548,54	445,00	450,00	490,00	490,00

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
dic-08	323,95	322,50	315,00	305,00	340,00	335,00
gen-09	319,88	285,40	340,00	325,00	380,00	380,00
feb-09	465,60	383,69	495,00	485,00	505,00	505,00
mar-09	487,80	405,85	440,00	460,00	470,00	450,00
apr-09	350,91	331,55	350,00	355,00	395,00	405,00
mag-09	341,30	330,15	330,00	340,00	380,00	400,00
giu-09	346,18	400,08	390,00	450,00	395,00	455,00
lug-09	458,05	489,95	490,00	505,00	500,00	540,00
ago-09	464,76	481,79	480,00	505,00	490,00	520,00
set-09	527,90	556,75	520,00	555,00	565,00	595,00
ott-09	540,45	566,36	525,00	560,00	575,00	595,00
nov-09	585,18	583,68	620,00	625,00	660,00	660,00
dic-09	657,36	633,26	665,00	665,00	720,00	730,00
gen-10	669,88	642,40	700,00	695,00	740,00	735,00
feb-10	761,55	713,75	725,00	765,00	735,00	735,00
mar-10	678,55	645,05	700,00	705,00	730,00	715,00
apr-10	687,46	674,50	640,00	660,00	725,00	715,00
mag-10	654,80	652,30	650,00	673,00	725,00	715,00
giu-10	606,87	600,08	575,00	610,00	670,00	670,00
lug-10	606,59	603,41	580,00	640,00	615,00	625,00
ago-10	586,50	575,55	605,00	600,00	575,00	595,00
set-10	626,60	595,69	640,00	655,00	630,00	650,00
ott-10	671,91	677,59	690,00	700,00	680,00	705,00
nov-10	762,02	763,60	770,00	835,00	770,00	800,00
dic-10	867,14	893,64	925,00	985,00	905,00	945,00
gen-11	983,79	864,12	975,00	860,00	935,00	920,00
feb-11	878,50	819,25	845,00	830,00	820,00	810,00
mar-11	821,00	814,25	850,00	865,00	820,00	860,00
apr-11	897,93	913,46	925,00	935,00	875,00	890,00
mag-11	959,00	987,72	965,00	1.010,00	945,00	995,00
giu-11	884,20	914,50	855,00	905,00	855,00	925,00

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
lug-11	848,36	844,41	820,00	848,00	815,00	855,00
ago-11	862,64	885,36	880,00	915,00	835,00	885,00
set-11	832,05	862,36	830,00	915,00	790,00	865,00
ott-11	810,77	876,73	770,00	865,00	735,00	815,00
nov-11	763,36	821,93	775,00	830,00	750,00	810,00
dic-11	787,64	794,82	790,00	830,00	770,00	820,00
gen-12	804,45	813,60	810,00	910,00	850,00	910,00
feb-12	870,02	919,98	950,00	1.005,00	1.010,00	1.040,00
mar-12	1.009,98	973,83	1.160,00	1.110,00	1.230,00	1.180,00
apr-12	1.006,82	1.006,64	955,00	1.005,00	990,00	995,00
mag-12	899,87	955,24	815,00	940,00	810,00	895,00
giu-12	698,14	764,64	660,00	690,00	680,00	765,00
lug-12	588,71	569,24	580,00	590,00	575,00	620,00
ago-12	734,14	684,05	765,00	760,00	775,00	775,00
set-12	896,73	843,27	930,00	925,00	970,00	930,00
ott-12	964,30	928,95	965,00	970,00	1.025,00	965,00
nov-12	989,24	950,02	1.020,00	1.025,00	1.050,00	990,00
dic-12	999,73	969,73	975,00	980,00	1.010,00	950,00
gen-13	946,34	873,39	880,00	900,00	955,00	955,00
feb-13	833,05	843,05	865,00	905,00	910,00	910,00
mar-13	845,00	896,15	825,00	905,00	895,00	895,00
apr-13	747,50	783,50	725,00	810,00	790,00	835,00
mag-13	627,50	703,00	620,00	715,00	735,00	775,00
giu-13	662,50	716,50	660,00	725,00	745,00	770,00
lug-13	745,50	759,00	745,00	770,00	795,00	790,00
ago-13	800,50	803,00	805,00	810,00	820,00	820,00
set-13	833,50	871,50	840,00	872,00	850,00	875,00
ott-13	741,50	835,50	750,00	850,00	820,00	850,00
nov-13	788,50	835,00	800,00	885,00	875,00	915,00
dic-13	984,50	941,00	1.030,00	1.120,00	1.100,00	1.225,00
gen-14	908,00	971,50	910,00	1.005,00	1.010,00	1.020,00

GPL AUTOTRAZIONE – 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
	Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
feb-14	817,50	856,00	805,00	870,00	970,00	970,00
mar-14	745,00	819,00	740,00	820,00	855,00	870,00
apr-14	752,50	792,00	755,00	805,00	770,00	845,00
mag-14	724,00	719,50	720,00	730,00	810,00	825,00
giu-14	755,50	713,00	755,00	730,00	835,00	835,00
lug-14	756,50	795,00	750,00	810,00	820,00	840,00
ago-14	707,50	771,50	705,00	770,00	780,00	800,00
set-14	660,50	727,50	655,00	730,00	745,00	785,00
ott-14	669,00	682,50	675,00	715,00	735,00	765,00
nov-14	544,00	539,00	545,00	535,00	610,00	600,00
dic-14	464,00	524,00	440,00	515,00	550,00	570,00
gen-15	330,00	343,00	340,00	380,00	425,00	470,00
feb-15	316,50	297,50	325,00	340,00	450,00	480,00
mar-15	407,00	438,50	405,00	470,00	500,00	460,00
apr-15	391,00	424,50	375,00	435,00	460,00	470,00
mag-15	379,50	407,50	365,00	420,00	465,00	475,00
giu-15	312,00	356,00	310,00	360,00	405,00	440,00
lug-15	331,00	344,50	315,00	350,00	395,00	425,00
ago-15	293,50	287,50	295,00	300,00	365,00	400,00
set-15	240,00	224,50	265,00	285,00	315,00	345,00

5.2.A Prezzi di contratto mensili gpl gennaio 1999 – settembre 2015 – Euro/kilolitro

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
gen-99	1,1607	70,14	44,55	76,54	75,82	80,56	85,30
feb-99	1,1206	42,21	41,72	52,28	53,99	65,28	65,28
mar-99	1,0882	55,60	38,41	67,48	55,60	67,23	64,70
apr-99	1,0704	67,32	51,90	68,60	60,64	66,81	65,78
mag-99	1,0627	65,73	64,70	69,62	68,84	68,84	68,84
giu-99	1,0377	70,50	66,26	75,00	76,86	78,45	78,45
lug-99	1,0349	92,48	81,32	95,41	93,01	97,27	97,27
ago-99	1,0602	99,09	116,73	128,40	132,29	134,89	140,08
set-99	1,0500	111,06	111,59	129,66	136,21	151,93	151,93
ott-99	1,0705	114,58	113,04	124,09	124,34	138,73	133,59
nov-99	1,0336	118,67	103,77	124,26	114,41	133,04	127,72
dic-99	1,0110	120,79	114,26	127,04	119,70	130,58	125,14
gen-00	1,0125	149,40	145,32	154,01	149,40	139,08	136,36
feb-00	0,9832	157,20	161,68	167,00	167,83	151,05	151,05
mar-00	0,9649	160,19	178,43	175,87	193,82	185,27	185,27
apr-00	0,9448	140,89	142,64	153,41	160,10	174,66	177,57
mag-00	0,9047	128,89	114,30	138,32	133,76	155,04	155,04
giu-00	0,9482	152,56	136,90	154,02	149,08	156,63	156,63
lug-00	0,9405	162,01	150,89	166,39	167,85	172,53	174,29
ago-00	0,9050	165,93	156,81	172,31	173,83	179,30	182,34
set-00	0,8739	193,85	188,82	193,54	188,82	185,67	185,67
ott-00	0,8552	215,47	215,47	219,01	217,40	209,04	209,04
nov-00	0,8572	222,67	212,40	226,84	219,46	221,39	221,39
dic-00	0,9009	178,28	184,99	196,29	204,53	204,53	204,53
gen-01	0,9392	214,34	183,31	220,49	196,19	196,19	187,41
feb-01	0,9213	164,19	152,25	175,23	173,14	208,97	188,07
mar-01	0,9100	156,25	127,54	168,34	166,22	199,47	178,31
apr-01	0,8920	150,46	134,42	155,08	140,59	169,57	147,99

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
mag-01	0,8754	160,55	130,07	162,43	143,27	172,80	144,53
giu-01	0,8531	165,07	145,73	173,13	154,75	183,77	151,53
lug-01	0,8607	128,46	116,32	133,25	134,21	172,56	146,99
ago-01	0,8998	123,48	92,31	128,68	113,09	146,71	131,43
set-01	0,9118	121,86	115,83	126,99	111,60	144,78	129,70
ott-01	0,9052	118,49	121,53	126,09	138,54	145,84	142,80
nov-01	0,8889	116,95	116,33	127,16	139,23	145,41	143,56
dic-01	0,8910	83,04	89,83	95,39	112,36	129,65	126,56
gen-02	0,8833	132,02	102,13	142,92	123,31	141,37	127,67
feb-02	0,8702	109,99	95,45	131,16	112,51	139,06	116,94
mar-02	0,8761	105,48	100,46	116,47	105,48	134,99	113,02
apr-02	0,8855	121,13	126,41	124,24	124,24	133,56	114,92
mag-02	0,9156	121,95	118,35	126,46	121,35	138,17	126,16
giu-02	0,9565	108,69	94,89	114,73	112,14	129,39	123,64
lug-02	0,9926	108,61	93,38	113,32	110,83	124,69	119,14
ago-02	0,9780	112,48	106,30	118,39	119,79	132,17	126,54
set-02	0,9813	129,48	128,92	137,61	137,89	145,74	142,94
ott-02	0,9810	144,11	151,40	153,92	161,49	165,42	165,42
nov-02	1,0016	135,65	149,38	150,75	174,64	179,58	179,58
dic-02	1,0192	148,96	150,58	160,56	171,62	176,48	176,48
gen-03	1,0607	168,53	148,31	175,01	166,46	177,35	173,72
feb-03	1,0783	184,66	150,99	190,52	175,98	191,29	186,19
mar-03	1,0798	208,86	164,03	214,72	180,84	196,12	183,39
apr-03	1,0850	123,70	104,44	129,53	134,35	164,77	157,16
mag-03	1,1553	88,56	83,80	94,51	93,79	109,51	99,98
giu-03	1,1667	103,72	82,98	110,56	102,78	116,92	110,80
lug-03	1,1370	119,49	100,62	124,57	116,10	133,04	125,78
ago-03	1,1130	117,12	112,18	122,31	119,60	135,90	128,49
set-03	1,1222	122,05	114,69	127,68	122,54	136,26	129,89
ott-03	1,1697	116,62	111,92	121,56	118,51	122,27	119,92

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
nov-03	1,1715	126,77	127,71	134,99	133,82	131,47	131,47
dic-03	1,2295	131,53	131,98	137,57	138,69	138,69	140,93
gen-04	1,2610	129,55	131,29	137,18	138,71	139,58	139,58
feb-04	1,2592	142,41	126,68	146,12	144,15	144,15	144,15
mar-04	1,2255	135,10	130,61	135,77	127,92	118,94	118,94
apr-04	1,2012	138,98	130,51	142,18	134,17	132,80	134,63
mag-04	1,2011	142,88	130,06	145,40	138,76	145,63	146,54
giu-04	1,2127	149,22	141,51	150,36	151,94	153,30	161,02
lug-04	1,2259	137,08	132,82	138,88	142,69	141,34	150,32
ago-04	1,2169	168,83	152,33	168,38	153,69	152,78	155,04
set-04	1,2221	172,84	178,24	174,41	174,19	172,39	172,39
ott-04	1,2492	195,94	189,34	193,52	192,42	175,25	177,45
nov-04	1,2996	191,31	204,01	192,79	200,20	195,96	200,20
dic-04	1,3386	184,09	184,09	178,95	178,75	171,35	175,46
gen-05	1,3140	158,03	149,24	157,19	156,98	152,80	155,73
feb-05	1,3011	153,46	152,19	158,74	158,53	154,30	157,26
mar-05	1,3186	171,45	169,36	169,99	168,95	157,27	159,35
apr-05	1,2937	179,43	170,08	179,64	176,45	176,45	177,73
mag-05	1,2700	169,78	155,92	170,22	172,38	181,91	183,21
giu-05	1,2171	165,41	162,70	167,22	171,74	177,62	178,97
lug-05	1,2045	181,30	182,67	183,59	185,87	181,76	183,13
ago-05	1,2303	178,39	182,41	180,18	182,41	178,84	181,52
set-05	1,2276	220,46	230,31	217,32	220,90	190,43	200,29
ott-05	1,2031	255,56	257,39	256,02	261,51	230,88	240,02
nov-05	1,1781	249,32	261,00	260,53	269,87	249,79	259,13
dic-05	1,1848	230,28	221,22	234,46	243,74	243,28	252,56
gen-06	1,2091	277,97	238,39	282,06	250,22	261,59	266,14
feb-06	1,1941	267,17	269,48	275,01	278,69	286,52	288,82
mar-06	1,2021	226,50	224,22	227,42	231,08	242,52	242,52
apr-06	1,2251	214,62	208,78	204,29	204,29	195,31	190,82

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
mag-06	1,2768	214,55	199,25	210,24	202,48	202,48	202,48
giu-06	1,2652	217,82	209,12	213,47	209,56	204,34	204,34
lug-06	1,2689	237,34	233,22	233,22	225,41	217,61	217,61
ago-06	1,2804	226,61	227,69	225,54	227,69	234,99	234,99
set-06	1,2733	215,79	237,39	223,35	231,12	243,22	241,92
ott-06	1,2617	187,24	205,99	198,36	205,77	209,26	211,44
nov-06	1,2878	172,56	189,71	191,35	200,32	192,21	200,75
dic-06	1,3207	195,30	196,31	202,84	202,00	199,92	206,17
gen-07	1,2994	209,19	199,46	211,66	205,31	230,71	232,82
feb-07	1,3073	194,12	180,16	207,01	201,96	221,32	221,32
mar-07	1,3244	206,64	196,81	208,48	206,41	210,15	210,15
apr-07	1,3506	210,13	209,76	214,63	215,44	215,85	221,96
mag-07	1,3509	217,89	209,66	219,06	220,69	228,02	234,12
giu-07	1,3415	230,28	219,91	229,62	237,41	242,74	250,94
lug-07	1,3707	228,39	225,98	224,73	227,54	230,75	238,77
ago-07	1,3618	238,72	233,97	238,32	240,34	234,28	244,38
set-07	1,3897	230,76	238,21	233,53	237,49	221,65	229,57
ott-07	1,4232	246,68	252,80	251,22	260,11	247,35	257,02
nov-07	1,4676	268,25	278,81	281,10	284,84	273,60	282,97
dic-07	1,4612	310,72	298,71	319,98	312,45	323,74	333,16
gen-08	1,4720	316,79	301,88	312,03	312,03	325,11	326,98
feb-08	1,4740	301,00	283,26	296,68	291,08	298,54	300,41
mar-08	1,5503	272,85	269,11	282,08	282,08	290,95	292,72
apr-08	1,5746	275,89	270,47	272,48	273,53	281,21	284,71
mag-08	1,5550	283,51	275,57	290,06	290,06	298,90	304,21
giu-08	1,5556	307,84	297,23	314,70	314,70	316,47	325,31
lug-08	1,5768	316,27	314,81	327,91	334,88	315,70	331,40
ago-08	1,4978	340,39	352,46	306,64	316,56	315,82	326,84
set-08	1,4350	307,45	316,55	320,06	330,41	306,65	321,98
ott-08	1,3330	311,07	326,64	297,10	309,48	325,99	334,24

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
nov-08	1,2723	221,67	237,16	192,39	194,56	211,85	211,85
dic-08	1,3495	132,04	131,45	128,39	124,32	138,58	136,54
gen-09	1,3290	132,40	118,13	140,73	134,52	157,28	157,28
feb-09	1,2771	200,54	165,26	213,21	208,90	217,52	217,52
mar-09	1,3050	205,60	171,06	185,46	193,89	198,10	189,67
apr-09	1,3211	146,11	138,05	145,73	147,81	164,46	168,63
mag-09	1,3641	137,63	133,13	133,07	137,10	153,23	161,30
giu-09	1,4026	135,76	156,90	152,95	176,48	154,91	178,44
lug-09	1,4080	178,95	191,41	191,43	197,29	195,34	210,96
ago-09	1,4277	179,06	185,62	184,93	194,56	188,78	200,34
set-09	1,4561	199,42	210,32	196,44	209,66	213,44	224,77
ott-09	1,4810	200,73	210,35	194,99	207,99	213,56	220,99
nov-09	1,4898	216,06	215,51	228,92	230,76	243,69	243,69
dic-09	1,4613	247,43	238,36	250,31	250,31	271,01	274,77
gen-10	1,4263	258,34	247,74	269,95	268,03	285,38	283,45
feb-10	1,3656	306,74	287,48	292,02	308,13	296,04	296,04
mar-10	1,3557	275,31	261,72	284,01	286,04	296,18	290,10
apr-10	1,3415	281,88	276,57	262,42	270,62	297,27	293,17
mag-10	1,2605	285,75	284,66	283,66	293,69	316,39	312,02
giu-10	1,2210	273,40	270,34	259,04	274,81	301,84	301,84
lug-10	1,2778	261,11	259,74	249,66	275,49	264,73	269,03
ago-10	1,2887	250,33	245,66	258,23	256,10	245,43	253,96
set-10	1,3051	264,09	251,06	269,73	276,06	265,52	273,95
ott-10	1,3897	265,94	268,19	273,10	277,06	269,15	279,04
nov-10	1,3664	306,75	307,39	309,96	336,13	309,96	322,04
dic-10	1,3218	360,85	371,88	384,93	409,90	376,60	393,25
gen-11	1,3367	404,85	355,60	401,23	353,90	384,77	378,60
feb-11	1,3645	354,13	330,25	340,63	334,58	330,55	326,52
mar-11	1,3998	322,62	319,97	334,02	339,91	322,23	337,94
apr-11	1,4452	341,75	347,66	352,05	355,86	333,02	338,73

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
mag-11	1,4361	367,32	378,32	369,62	386,85	361,96	381,11
giu-11	1,4382	338,16	349,75	326,99	346,12	326,99	353,77
lug-11	1,4278	326,84	325,32	315,91	326,70	313,99	329,40
ago-11	1,4333	331,07	339,78	337,73	351,16	320,46	339,65
set-11	1,3782	332,08	344,17	331,26	365,18	315,29	345,23
ott-11	1,3717	325,11	351,56	308,76	346,86	294,73	326,81
nov-11	1,3556	309,74	333,51	314,47	336,78	304,32	328,67
dic-11	1,3187	328,55	331,54	329,53	346,22	321,19	342,05
gen-12	1,2904	342,90	346,80	345,27	387,89	362,32	387,89
feb-12	1,3226	361,84	382,62	395,10	417,98	420,06	432,53
mar-12	1,3204	420,75	405,69	483,25	462,42	512,41	491,58
apr-12	1,3161	420,78	420,71	399,13	420,02	413,75	415,84
mag-12	1,2815	386,26	410,02	349,83	403,48	347,68	384,17
giu-12	1,2515	306,85	336,08	290,09	303,28	298,88	336,24
lug-12	1,2294	263,40	254,69	259,50	263,98	257,27	277,40
ago-12	1,2384	326,08	303,83	339,79	337,57	344,23	344,23
set-12	1,2859	383,58	360,71	397,81	395,67	414,92	397,81
ott-12	1,2975	408,79	393,80	409,09	411,21	434,52	409,09
nov-12	1,2820	424,44	407,61	437,63	439,78	450,51	424,76
dic-12	1,3111	419,43	406,85	409,06	411,16	423,74	398,57
gen-13	1,3280	391,96	361,75	364,49	372,77	395,55	395,55
feb-13	1,3366	342,84	346,95	355,98	372,45	374,50	374,50
mar-13	1,2966	358,48	380,18	350,00	383,94	379,70	379,70
apr-13	1,3019	315,82	331,03	306,31	342,23	333,78	352,79
mag-13	1,2984	265,84	297,82	262,66	302,91	311,38	328,33
giu-13	1,3181	276,47	299,00	275,42	302,55	310,89	321,33
lug-13	1,3079	313,53	319,21	313,32	323,84	334,35	332,25
ago-13	1,3309	330,84	331,87	332,70	334,76	338,90	338,90
set-13	1,3349	343,45	359,11	346,13	359,32	350,25	360,55
ott-13	1,3640	299,02	336,93	302,45	342,77	330,68	342,77

GPL AUTOTRAZIONE – 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Tasso di cambio US\$/€	North Sea		Algeria		Saudi Arabia	
		Propano	Butano	Propano	Butano	Propano	Butano
nov-13	1,3493	321,44	340,40	326,13	360,78	356,70	373,01
dic-13	1,3702	395,23	377,76	413,49	449,62	441,59	491,77
gen-14	1,3619	366,72	392,37	367,53	405,90	407,92	411,95
feb-14	1,3649	329,45	344,96	324,41	350,60	390,90	390,90
mar-14	1,3824	296,44	325,89	294,45	326,29	340,21	346,18
apr-14	1,3816	299,59	315,32	300,59	320,50	306,56	336,42
mag-14	1,3735	289,96	288,15	288,35	292,36	324,40	330,41
giu-14	1,3594	305,70	288,51	305,50	295,38	337,87	337,87
lug-14	1,3539	307,36	323,00	304,71	329,09	333,15	341,28
ago-14	1,3319	292,19	318,62	291,15	318,00	322,13	330,39
set-14	1,3004	279,39	307,73	277,07	308,79	315,14	332,06
ott-14	1,2739	288,88	294,71	291,47	308,74	317,38	330,33
nov-14	1,2465	240,05	237,84	240,49	236,08	269,17	264,76
dic-14	1,2323	207,11	233,89	196,40	229,88	245,50	254,43
gen-15	1,1638	155,97	162,11	160,70	179,60	200,87	222,14
feb-15	1,1350	153,39	144,18	157,51	164,78	218,09	232,63
mar-15	1,0839	206,55	222,53	205,53	238,52	253,74	233,44
apr-15	1,0777	199,56	216,66	191,39	222,01	234,77	239,88
mag-15	1,1161	187,03	200,82	179,88	206,98	229,16	234,09
giu-15	1,1219	152,97	174,54	151,99	176,50	198,57	215,73
lug-15	1,1004	165,46	172,21	157,46	174,96	197,45	212,45
ago-15	1,1135	144,99	142,03	145,73	148,20	180,31	197,60
set-15	1,1227	117,59	109,99	129,83	139,63	154,33	169,03

5.3.A Prezzi di contratto mensili gpl gennaio 1999 – settembre 2015 – MISCELA Algeria 30/70 Euro/kilolitro

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
gen-99	76,54	75,82	76,04
feb-99	52,28	53,99	53,48
mar-99	67,48	55,60	59,16
apr-99	68,60	60,64	63,03
mag-99	69,62	68,84	69,07
giu-99	75,00	76,86	76,30
lug-99	95,41	93,01	93,73
ago-99	128,40	132,29	131,13
set-99	129,66	136,21	134,24
ott-99	124,09	124,34	124,27
nov-99	124,26	114,41	117,37
dic-99	127,04	119,70	121,90
gen-00	154,01	149,40	150,78
feb-00	167,00	167,83	167,58
mar-00	175,87	193,82	188,44
apr-00	153,41	160,10	158,09
mag-00	138,32	133,76	135,13
giu-00	154,02	149,08	150,56
lug-00	166,39	167,85	167,42
ago-00	172,31	173,83	173,37
set-00	193,54	188,82	190,23
ott-00	219,01	217,40	217,88
nov-00	226,84	219,46	221,68
dic-00	196,29	204,53	202,06
gen-01	220,49	196,19	203,48
feb-01	175,23	173,14	173,77
mar-01	168,34	166,22	166,86
apr-01	155,08	140,59	144,94
mag-01	162,43	143,27	149,02

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
giu-01	173,13	154,75	160,27
lug-01	133,25	134,21	133,92
ago-01	128,68	113,09	117,77
set-01	126,99	111,60	116,22
ott-01	126,09	138,54	134,81
nov-01	127,16	139,23	135,61
dic-01	95,39	112,36	107,27
gen-02	142,92	123,31	129,19
feb-02	131,16	112,51	118,11
mar-02	116,47	105,48	108,78
apr-02	124,24	124,24	124,24
mag-02	126,46	121,35	122,88
giu-02	114,73	112,14	112,92
lug-02	113,32	110,83	111,58
ago-02	118,39	119,79	119,37
set-02	137,61	137,89	137,81
ott-02	153,92	161,49	159,22
nov-02	150,75	174,64	167,47
dic-02	160,56	171,62	168,31
gen-03	175,01	166,46	169,02
feb-03	190,52	175,98	180,35
mar-03	214,72	180,84	191,00
apr-03	129,53	134,35	132,91
mag-03	94,51	93,79	94,01
giu-03	110,56	102,78	105,11
lug-03	124,57	116,10	118,64
ago-03	122,31	119,60	120,41
set-03	127,68	122,54	124,08
ott-03	121,56	118,51	119,42
nov-03	134,99	133,82	134,17
dic-03	137,57	138,69	138,35
gen-04	137,18	138,71	138,25

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
feb-04	146,12	144,15	144,74
mar-04	135,77	127,92	130,28
apr-04	142,18	134,17	136,57
mag-04	145,40	138,76	140,75
giu-04	150,36	151,94	151,47
lug-04	138,88	142,69	141,55
ago-04	168,38	153,69	158,09
set-04	174,41	174,19	174,26
ott-04	193,52	192,42	192,75
nov-04	192,79	200,20	197,97
dic-04	178,95	178,75	178,81
gen-05	157,19	156,98	157,05
feb-05	158,74	158,53	158,59
mar-05	169,99	168,95	169,26
apr-05	179,64	176,45	177,41
mag-05	170,22	172,38	171,73
giu-05	167,22	171,74	170,39
lug-05	183,59	185,87	185,18
ago-05	180,18	182,41	181,74
set-05	217,32	220,90	219,83
ott-05	256,02	261,51	259,86
nov-05	260,53	269,87	267,07
dic-05	234,46	243,74	240,95
gen-06	282,06	250,22	259,77
feb-06	275,01	278,69	277,58
mar-06	227,42	231,08	229,98
apr-06	204,29	204,29	204,29
mag-06	210,24	202,48	204,81
giu-06	213,47	209,56	210,73
lug-06	233,22	225,41	227,76
ago-06	225,54	227,69	227,04
set-06	223,35	231,12	228,79

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
ott-06	198,36	205,77	203,55
nov-06	191,35	200,32	197,63
dic-06	202,84	202,00	202,25
gen-07	211,66	205,31	207,21
feb-07	207,01	201,96	203,48
mar-07	208,48	206,41	207,03
apr-07	214,63	215,44	215,20
mag-07	219,06	220,69	220,20
giu-07	229,62	237,41	235,08
lug-07	224,73	227,54	226,69
ago-07	238,32	240,34	239,73
set-07	233,53	237,49	236,30
ott-07	251,22	260,11	257,44
nov-07	281,10	284,84	283,72
dic-07	319,98	312,45	314,71
gen-08	312,03	312,03	312,03
feb-08	296,68	291,08	292,76
mar-08	282,08	282,08	282,08
apr-08	272,48	273,53	273,22
mag-08	290,06	290,06	290,06
giu-08	314,70	314,70	314,70
lug-08	327,91	334,88	332,79
ago-08	306,64	316,56	313,58
set-08	320,06	330,41	327,31
ott-08	297,10	309,48	305,77
nov-08	192,39	194,56	193,91
dic-08	128,39	124,32	125,54
gen-09	140,73	134,52	136,38
feb-09	213,21	208,90	210,19
mar-09	185,46	193,89	191,36
apr-09	145,73	147,81	147,18
mag-09	133,07	137,10	135,89

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
giu-09	152,95	176,48	169,42
lug-09	191,43	197,29	195,53
ago-09	184,93	194,56	191,67
set-09	196,44	209,66	205,70
ott-09	194,99	207,99	204,09
nov-09	228,92	230,76	230,21
dic-09	250,31	250,31	250,31
gen-10	269,95	268,03	268,60
feb-10	292,02	308,13	303,29
mar-10	284,01	286,04	285,43
apr-10	262,42	270,62	268,16
mag-10	283,66	293,69	290,68
giu-10	259,04	274,81	270,08
lug-10	249,66	275,49	267,74
ago-10	258,23	256,10	256,74
set-10	269,73	276,06	274,16
ott-10	273,10	277,06	275,87
nov-10	309,96	336,13	328,28
dic-10	384,93	409,90	402,41
gen-11	401,23	353,90	368,10
feb-11	340,63	334,58	336,40
mar-11	334,02	339,91	338,14
apr-11	352,05	355,86	354,72
mag-11	369,62	386,85	381,68
giu-11	326,99	346,12	340,38
lug-11	315,91	326,70	323,46
ago-11	337,73	351,16	347,13
set-11	331,26	365,18	355,01
ott-11	308,76	346,86	335,43
nov-11	314,47	336,78	330,09
dic-11	329,53	346,22	341,21
gen-12	345,27	387,89	375,11

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
feb-12	395,10	417,98	411,12
mar-12	483,25	462,42	468,67
apr-12	399,13	420,02	413,75
mag-12	349,83	403,48	387,39
giu-12	290,09	303,28	299,32
lug-12	259,50	263,98	262,63
ago-12	339,79	337,57	338,23
set-12	397,81	395,67	396,31
ott-12	409,09	411,21	410,57
nov-12	437,63	439,78	439,14
dic-12	409,06	411,16	410,53
gen-13	364,49	372,77	370,28
feb-13	355,98	372,45	367,51
mar-13	350,00	383,94	373,76
apr-13	306,31	342,23	331,45
mag-13	262,66	302,91	290,83
giu-13	275,42	302,55	294,41
lug-13	313,32	323,84	320,68
ago-13	332,70	334,76	334,14
set-13	346,13	359,32	355,36
ott-13	302,45	342,77	330,68
nov-13	326,13	360,78	350,39
dic-13	413,49	449,62	438,78
gen-14	367,53	405,90	394,39
feb-14	324,41	350,60	342,75
mar-14	294,45	326,29	316,74
apr-14	300,59	320,50	314,52
mag-14	288,35	292,36	291,16
giu-14	305,50	295,38	298,42
lug-14	304,71	329,09	321,78
ago-14	291,15	318,00	309,94
set-14	277,07	308,79	299,27

GPL AUTOTRAZIONE – 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Propano	Butano	Miscela 30/70
ott-14	291,47	308,74	303,56
nov-14	240,49	236,08	237,40
dic-14	196,40	229,88	219,83
gen-15	160,70	179,60	173,93
feb-15	157,51	164,78	162,60
mar-15	205,53	238,52	228,62
apr-15	191,39	222,01	212,83
mag-15	179,88	206,98	198,85
giu-15	151,99	176,50	169,15
lug-15	157,46	174,96	169,71
ago-15	145,73	148,20	147,46
set-15	129,68	139,47	136,54

ALLEGATO AL CAPITOLO 6

6.1.A Composizione del prezzo Italia gpl – Euro/kilolitro

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
gen-99	465,66	77,61	162,89	240,50	76,04	149,12	225,16
feb-99	452,67	75,44	156,63	232,07	53,48	167,12	220,60
mar-99	460,31	76,72	156,63	233,35	59,16	167,81	226,97
apr-99	465,65	77,61	156,63	234,24	63,03	168,39	231,42
mag-99	465,84	77,64	156,63	234,27	69,07	162,51	231,58
giu-99	466,14	77,69	156,63	234,32	76,30	155,52	231,82
lug-99	473,01	78,84	156,63	235,47	93,73	143,82	237,55
ago-99	481,52	80,25	156,63	236,88	131,13	113,51	244,64
set-99	495,08	82,51	156,63	239,14	134,24	121,70	255,94
ott-99	499,68	83,28	156,63	239,91	124,27	135,51	259,78
nov-99	490,75	81,79	149,52	231,31	117,37	142,07	259,44
dic-99	499,06	83,18	149,52	232,70	121,90	144,46	266,36
gen-00	508,16	84,69	148,68	233,37	150,78	124,00	274,78
feb-00	522,87	87,14	148,34	235,48	167,58	119,80	287,38
mar-00	539,50	89,92	146,97	236,89	188,44	114,18	302,62
apr-00	536,77	89,46	144,79	234,25	158,09	144,43	302,52
mag-00	536,28	89,38	144,79	234,17	135,13	166,98	302,11
giu-00	533,88	88,98	144,79	233,77	150,56	149,55	300,11
lug-00	533,98	89,00	144,79	233,79	167,42	132,78	300,20
ago-00	536,98	89,50	144,79	234,29	173,37	129,33	302,70
set-00	549,65	91,61	144,79	236,40	190,23	123,02	313,25
ott-00	560,01	93,33	144,79	238,12	217,88	104,00	321,88
nov-00	571,08	95,18	144,79	239,97	221,68	109,43	331,11
dic-00	573,83	95,64	144,79	240,43	202,06	131,35	333,41
gen-01	573,10	95,52	144,79	240,31	203,48	129,32	332,80
feb-01	572,47	95,41	144,79	240,20	173,77	158,50	332,27
mar-01	564,47	94,08	144,79	238,87	166,86	158,74	325,60

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
apr-01	559,63	93,27	144,79	238,06	144,94	176,63	321,57
mag-01	558,29	93,05	144,79	237,84	149,02	171,43	320,45
giu-01	555,90	92,65	144,79	237,44	160,27	158,19	318,46
lug-01	538,23	89,70	144,79	234,49	133,92	169,82	303,74
ago-01	518,71	86,45	144,79	231,24	117,77	169,70	287,47
set-01	514,94	85,83	144,79	230,62	116,22	168,11	284,33
ott-01	511,09	85,18	144,79	229,97	134,81	146,31	281,12
nov-01	515,36	85,89	155,05	240,94	135,61	138,81	274,42
dic-01	504,50	84,08	156,62	240,70	107,27	156,52	263,79
gen-02	501,68	83,60	156,62	240,22	129,19	132,27	261,46
feb-02	507,00	84,50	156,62	241,12	118,11	147,77	265,88
mar-02	508,85	84,81	156,62	241,43	108,78	158,64	267,42
apr-02	514,68	85,78	156,62	242,40	124,24	148,04	272,28
mag-02	516,88	86,15	156,62	242,77	122,88	151,23	274,11
giu-02	513,92	85,65	156,62	242,27	112,92	158,72	271,64
lug-02	507,83	84,64	156,62	241,26	111,58	154,99	266,57
ago-02	508,00	84,67	156,62	241,29	119,37	147,34	266,71
set-02	522,50	87,09	156,62	243,71	137,81	140,98	278,79
ott-02	539,93	89,99	156,62	246,61	159,22	134,10	293,32
nov-02	544,84	90,81	156,62	247,43	167,47	129,94	297,41
dic-02	552,16	92,03	156,62	248,65	168,31	135,20	303,51
gen-03	562,78	93,80	156,62	250,42	169,02	143,34	312,36
feb-03	577,53	96,26	156,62	252,88	180,35	144,31	324,66
mar-03	591,58	98,60	156,62	255,22	191,00	145,36	336,36
apr-03	574,45	95,74	156,62	252,36	132,91	189,18	322,09
mag-03	534,00	89,00	156,62	245,62	94,01	194,37	288,38
giu-03	515,63	85,94	156,62	242,56	105,11	167,96	273,07
lug-03	515,13	85,85	156,62	242,47	118,64	154,01	272,65
ago-03	516,74	86,12	156,62	242,74	120,41	153,58	273,99
set-03	518,88	86,48	156,62	243,10	124,08	151,70	275,78
ott-03	520,02	86,67	156,62	243,29	119,42	157,31	276,73

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
nov-03	526,43	87,74	156,62	244,36	134,17	147,90	282,07
dic-03	530,56	88,42	156,62	245,04	138,35	147,16	285,51
gen-04	531,99	88,66	156,62	245,28	138,25	148,45	286,70
feb-04	534,76	89,13	156,62	245,75	144,74	144,28	289,02
mar-04	538,02	89,67	156,62	246,29	130,28	161,45	291,73
apr-04	539,15	89,86	156,62	246,48	136,57	156,10	292,67
mag-04	540,11	90,02	156,62	246,64	140,75	152,72	293,47
giu-04	538,04	89,68	156,62	246,30	151,47	140,28	291,75
lug-04	534,60	89,10	156,62	245,72	141,55	147,33	288,88
ago-04	535,50	89,25	156,62	245,87	158,09	131,54	289,63
set-04	537,22	89,54	156,62	246,16	174,26	116,81	291,07
ott-04	543,22	90,54	156,62	247,16	192,75	103,32	296,07
nov-04	546,49	91,08	156,62	247,70	197,97	100,82	298,79
dic-04	551,18	91,87	156,62	248,49	178,81	123,89	302,70
gen-05	552,20	92,03	156,62	248,65	157,05	146,50	303,55
feb-05	551,88	91,98	156,62	248,60	158,59	144,69	303,28
mar-05	552,97	92,16	156,62	248,78	169,26	134,93	304,19
apr-05	553,73	92,29	156,62	248,91	177,41	127,41	304,82
mag-05	553,22	92,20	156,62	248,82	171,73	132,67	304,40
giu-05	553,20	92,20	156,62	248,82	170,39	133,99	304,38
lug-05	553,42	92,24	156,62	248,86	185,18	119,38	304,56
ago-05	553,99	92,33	156,62	248,95	181,74	123,30	305,04
set-05	570,17	95,03	156,62	251,65	219,83	98,69	318,52
ott-05	596,52	99,42	156,62	256,04	259,86	80,62	340,48
nov-05	611,78	101,96	156,62	258,58	267,07	86,13	353,20
dic-05	636,07	106,01	156,62	262,63	240,95	132,49	373,44
gen-06	660,87	110,15	156,62	266,77	259,77	134,33	394,10
feb-06	675,76	112,63	156,62	269,25	277,58	128,94	406,52
mar-06	680,37	113,39	156,62	270,01	229,98	180,38	410,36
apr-06	660,35	110,06	156,62	266,68	204,29	189,38	393,67
mag-06	651,59	108,60	156,62	265,22	204,81	181,56	386,37

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
giu-06	651,59	108,60	156,62	265,22	210,73	175,64	386,37
lug-06	651,59	108,60	156,62	265,22	227,76	158,61	386,37
ago-06	651,13	108,52	156,62	265,14	227,04	158,95	385,99
set-06	650,31	108,38	156,62	265,00	228,79	156,52	385,31
ott-06	619,62	103,27	133,36	236,63	203,55	179,44	382,99
nov-06	609,37	101,56	125,27	226,83	197,63	184,91	382,54
dic-06	609,37	101,56	125,27	226,83	202,25	180,29	382,54
gen-07	609,37	101,56	125,27	226,83	207,21	175,33	382,54
feb-07	609,37	101,56	125,27	226,83	203,48	179,06	382,54
mar-07	609,37	101,56	125,27	226,83	207,03	175,51	382,54
apr-07	622,34	103,72	125,27	228,99	215,20	178,15	393,35
mag-07	619,46	103,24	125,27	228,51	220,20	170,75	390,95
giu-07	615,32	102,55	125,27	227,82	235,08	152,42	387,50
lug-07	620,98	103,50	125,27	228,77	226,69	165,52	392,21
ago-07	625,84	104,31	125,27	229,58	239,73	156,54	396,27
set-07	626,16	104,36	125,27	229,63	236,30	160,23	396,53
ott-07	631,25	105,21	125,27	230,48	257,44	143,33	400,77
nov-07	653,75	108,96	125,27	234,23	283,72	135,80	419,52
dic-07	669,13	111,52	125,27	236,79	314,71	117,63	432,34
gen-08	674,15	112,36	125,27	237,63	312,03	124,50	436,53
feb-08	690,83	115,13	125,27	240,40	292,76	157,67	450,43
mar-08	691,56	115,26	124,97	240,23	282,08	169,26	451,34
apr-08	679,31	113,22	116,02	229,24	273,22	176,85	450,07
mag-08	688,01	114,67	124,08	238,75	290,06	159,21	449,27
giu-08	692,01	115,34	125,27	240,61	314,70	136,70	451,40
lug-08	695,79	115,97	125,27	241,24	332,79	121,76	454,55
ago-08	689,94	114,99	125,27	240,26	313,58	136,10	449,68
set-08	689,49	114,91	125,27	240,18	327,31	121,99	449,30
ott-08	686,47	114,41	125,27	239,68	305,77	141,02	446,79
nov-08	669,82	111,64	125,27	236,91	193,91	239,00	432,91
dic-08	621,64	103,61	125,27	228,88	125,54	267,22	392,76

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
gen-09	599,19	99,87	125,27	225,14	136,38	237,68	374,06
feb-09	588,88	98,15	125,27	223,42	210,19	155,27	365,46
mar-09	580,05	96,67	125,27	221,94	191,36	166,75	358,11
apr-09	553,52	92,25	125,27	217,52	147,18	188,81	335,99
mag-09	538,72	89,79	125,27	215,06	135,89	187,77	323,66
giu-09	548,31	91,38	125,27	216,65	169,42	162,23	331,65
lug-09	545,88	90,98	125,27	216,25	195,53	134,10	329,63
ago-09	546,58	91,10	125,27	216,37	191,67	138,55	330,22
set-09	545,52	90,92	125,27	216,19	205,70	123,63	329,33
ott-09	545,11	90,85	125,27	216,12	204,09	124,90	328,99
nov-09	570,23	95,04	125,27	220,31	230,21	119,71	349,92
dic-09	597,70	99,62	125,27	224,89	250,31	122,50	372,81
gen-10	615,64	102,60	125,27	227,87	268,60	119,17	387,77
feb-10	641,18	106,86	125,27	232,13	303,29	105,76	409,05
mar-10	656,62	109,44	125,27	234,71	285,43	136,48	421,91
apr-10	660,98	110,16	125,27	235,43	268,16	157,39	425,55
mag-10	659,84	109,97	125,27	235,24	290,68	133,92	424,60
giu-10	661,08	110,18	125,27	235,45	270,08	155,55	425,63
lug-10	658,11	109,68	125,27	234,95	267,74	155,41	423,15
ago-10	654,27	109,05	125,27	234,32	256,74	163,21	419,95
set-10	655,03	109,17	125,27	234,44	274,16	146,43	420,59
ott-10	659,61	109,94	125,27	235,21	275,87	148,54	424,41
nov-10	676,08	112,68	125,27	237,95	328,28	109,85	438,13
dic-10	727,50	121,25	125,27	246,52	402,41	78,57	480,98
gen-11	768,21	128,04	125,27	253,31	368,10	146,80	514,90
feb-11	790,85	131,81	125,27	257,08	336,40	197,37	533,77
mar-11	792,49	132,08	125,27	257,35	338,14	197,00	535,14
apr-11	789,85	131,64	125,27	256,91	354,72	178,22	532,94
mag-11	779,26	129,88	125,27	255,15	381,68	142,44	524,12
giu-11	755,28	125,88	125,27	251,15	340,38	163,75	504,13
lug-11	734,65	122,44	125,27	247,71	323,46	163,48	486,94

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
ago-11	727,73	121,28	125,27	246,55	347,13	134,04	481,17
set-11	731,34	123,92	125,27	249,19	355,01	127,14	482,15
ott-11	730,11	126,71	125,27	251,98	335,43	142,69	478,12
nov-11	725,24	125,87	125,27	251,14	330,09	144,01	474,10
dic-11	735,09	127,58	143,01	270,59	341,21	123,29	464,50
gen-12	753,96	130,85	147,27	278,12	375,11	100,73	475,84
feb-12	792,17	137,48	147,27	284,75	411,12	96,29	507,41
mar-12	868,02	150,65	147,27	297,92	468,67	101,43	570,10
apr-12	888,82	154,26	147,27	301,53	413,75	173,54	587,29
mag-12	843,28	146,35	147,27	293,62	387,39	162,26	549,65
giu-12	794,58	137,90	147,27	285,17	299,32	210,09	509,41
lug-12	742,02	128,78	147,27	276,05	262,63	203,34	465,97
ago-12	768,57	133,39	147,27	280,66	338,23	149,68	487,91
set-12	818,25	142,01	147,27	289,28	396,31	132,66	528,97
ott-12	851,43	147,77	147,27	295,04	410,57	145,82	556,39
nov-12	872,80	151,48	147,27	298,75	439,14	134,91	574,05
dic-12	880,12	152,75	147,27	300,02	410,53	169,57	580,10
gen-13	872,03	151,34	147,27	298,61	370,28	203,13	573,41
feb-13	856,76	148,69	147,27	295,96	367,51	193,29	560,80
mar-13	841,49	146,04	147,27	293,31	373,76	174,41	548,17
apr-13	811,66	140,87	147,27	288,14	331,45	192,08	523,53
mag-13	773,74	134,28	147,27	281,55	290,83	201,35	492,18
giu-13	753,35	130,75	147,27	278,02	294,41	180,92	475,33
lug-13	768,03	133,29	147,27	280,56	320,68	166,79	487,47
ago-13	787,69	136,71	147,27	283,98	334,14	169,58	503,72
set-13	797,57	138,42	147,27	285,69	355,36	156,52	511,88
ott-13	788,34	142,16	147,27	289,43	330,68	168,24	498,92
nov-13	782,11	141,04	147,27	288,31	350,39	143,42	493,81
dic-13	844,80	152,34	147,27	299,61	438,78	106,41	545,19
gen-14	874,90	157,77	147,27	305,04	394,39	175,47	569,86
feb-14	823,39	148,48	147,27	295,75	342,75	184,89	527,64

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Prezzo contratto	Ricavo ind.le	Prezzo ind.le
mar-14	785,64	141,68	147,27	288,95	316,74	179,96	496,70
apr-14	768,60	138,60	147,27	285,87	314,52	168,20	482,72
mag-14	761,25	137,27	147,27	284,54	291,16	185,55	476,71
giu-14	764,81	137,92	147,27	285,19	298,42	181,20	479,62
lug-14	770,29	138,90	147,27	286,17	321,78	162,34	484,12
ago-14	768,31	138,55	147,27	285,82	309,94	172,55	482,49
set-14	759,38	136,94	147,27	284,21	299,27	175,90	475,17
ott-14	750,62	135,36	147,27	282,63	303,56	164,43	467,99
nov-14	725,06	130,75	147,27	278,02	237,40	209,64	447,04
dic-14	685,83	123,68	147,27	270,95	219,83	195,06	414,89
gen-15	630,24	113,65	147,27	260,92	173,93	195,39	369,32
feb-15	619,99	111,80	147,27	259,07	162,60	198,31	360,91
mar-15	641,66	115,71	147,27	262,98	228,62	150,06	378,68
apr-15	654,18	117,97	147,27	265,24	212,83	176,11	388,94
mag-15	641,71	115,71	147,27	262,98	198,85	179,88	378,73
giu-15	620,95	111,97	147,27	259,24	169,15	192,55	361,70
lug-15	602,40	108,63	147,27	255,90	169,71	176,79	346,50
ago-15	598,18	107,87	147,27	255,14	147,46	195,58	343,04
set-15	584,95	105,49	147,27	252,76	136,54	196,40	332,19

6.2.A Composizione del prezzo Italia benzina, gasolio e gpl – Euro/kilolitro

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
gen-99	885,59	681,83	203,76	696,47	509,87	186,60	465,66	240,50	225,16
feb-99	893,47	690,75	202,72	706,77	521,00	185,76	452,67	232,07	220,60
mar-99	905,33	692,73	212,60	717,09	522,72	194,36	460,31	233,35	226,97
apr-99	934,12	697,53	236,59	741,37	526,77	214,60	465,65	234,24	231,42
mag-99	949,70	700,12	249,57	751,06	528,39	222,67	465,84	234,27	231,58
giu-99	949,06	700,02	249,04	744,52	527,30	217,22	466,14	234,32	231,82
lug-99	969,96	703,50	266,45	764,22	530,58	233,64	473,01	235,47	237,55
ago-99	982,52	705,59	276,92	772,49	531,96	240,52	481,52	236,88	244,64
set-99	995,44	707,75	287,69	787,56	534,47	253,09	495,08	239,14	255,94
ott-99	998,54	708,27	290,28	796,13	535,90	260,22	499,68	239,91	259,78
nov-99	986,35	693,32	293,02	789,34	521,85	267,48	490,75	231,31	259,44
dic-99	1.010,62	697,37	313,25	827,95	528,29	299,65	499,06	232,70	266,36
gen-00	1.008,17	695,43	312,74	843,31	529,33	313,98	508,16	233,37	274,78
feb-00	1.021,43	697,02	324,41	844,26	528,86	315,40	522,87	235,48	287,38
mar-00	1.059,34	700,84	358,50	857,88	528,63	329,25	539,50	236,89	302,62
apr-00	1.046,93	694,81	352,12	842,38	522,09	320,28	536,77	234,25	302,52
mag-00	1.066,23	698,03	368,20	854,64	524,13	330,50	536,28	234,17	302,11
giu-00	1.107,30	704,87	402,43	872,83	527,16	345,66	533,88	233,77	300,11
lug-00	1.118,13	706,67	411,45	879,51	528,27	351,23	533,98	233,79	300,20
ago-00	1.100,10	703,67	396,43	884,04	529,03	355,01	536,98	234,29	302,70
set-00	1.117,94	706,64	411,29	927,94	536,35	391,58	549,65	236,40	313,25
ott-00	1.114,66	706,10	408,56	957,46	541,27	416,19	560,01	238,12	321,88
nov-00	1.117,27	706,53	410,73	968,87	543,17	425,70	571,08	239,97	331,11
dic-00	1.091,29	702,20	389,09	962,21	542,06	420,15	573,83	240,43	333,41
gen-01	1.046,74	694,78	351,96	912,56	533,78	378,77	573,10	240,31	332,80
feb-01	1.048,67	695,10	353,56	885,35	529,25	356,10	572,47	240,20	332,27
mar-01	1.051,86	695,63	356,22	872,08	527,04	345,04	564,47	238,87	325,60
apr-01	1.070,51	698,74	371,77	860,76	525,15	335,61	559,63	238,06	321,57

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
mag-01	1.111,50	705,57	405,93	871,70	526,97	344,72	558,29	237,84	320,45
giu-01	1.110,86	705,46	405,40	880,20	528,39	351,80	555,90	237,44	318,46
lug-01	1.064,20	697,69	366,51	877,49	527,94	349,55	538,23	234,49	303,74
ago-01	1.042,01	693,99	348,02	861,17	525,22	335,94	518,71	231,24	287,47
set-01	1.050,39	695,38	355,00	858,39	524,75	333,63	514,94	230,62	284,33
ott-01	1.026,77	691,45	335,32	850,50	523,44	327,06	511,09	229,97	281,12
nov-01	1.006,37	706,70	299,67	855,06	542,85	312,21	515,36	240,94	274,42
dic-01	993,15	707,36	285,78	839,21	543,08	296,13	504,50	240,70	263,79
gen-02	992,39	707,23	285,30	836,14	542,56	293,57	501,68	240,22	261,46
feb-02	1.000,95	708,66	292,28	837,04	542,72	294,32	507,00	241,12	265,88
mar-02	1.023,92	712,49	311,43	844,64	543,98	300,66	508,85	241,43	267,42
apr-02	1.063,36	719,07	344,29	866,36	547,60	318,76	514,68	242,40	272,28
mag-02	1.071,58	720,43	351,14	868,07	547,89	320,18	516,88	242,77	274,11
giu-02	1.061,11	718,69	342,42	857,43	546,11	311,32	513,92	242,27	271,64
lug-02	1.052,43	717,24	335,18	846,06	544,22	301,84	507,83	241,26	266,57
ago-02	1.052,57	717,27	335,30	842,69	543,66	299,03	508,00	241,29	266,71
set-02	1.061,73	718,79	342,94	859,39	546,44	312,95	522,50	243,71	278,79
ott-02	1.068,08	719,85	348,23	875,67	549,15	326,52	539,93	246,61	293,32
nov-02	1.052,98	717,34	335,64	864,11	547,23	316,88	544,84	247,43	297,41
dic-02	1.045,69	716,12	329,57	864,37	547,27	317,10	552,16	248,65	303,51
gen-03	1.068,53	719,93	348,60	891,60	551,81	339,79	562,78	250,42	312,36
feb-03	1.087,79	723,14	364,65	906,23	554,25	351,98	577,53	252,88	324,66
mar-03	1.095,02	724,34	370,68	936,62	559,31	377,31	591,58	255,22	336,36
apr-03	1.065,23	719,38	345,86	906,74	554,33	352,40	574,45	252,36	322,09
mag-03	1.039,79	715,14	324,65	860,90	546,69	314,20	534,00	245,62	288,38
giu-03	1.032,03	713,84	318,18	845,88	544,19	301,69	515,63	242,56	273,07
lug-03	1.045,49	716,09	329,40	850,63	544,98	305,65	515,13	242,47	272,65
ago-03	1.065,90	719,49	346,41	865,55	547,47	318,08	516,74	242,74	273,99
set-03	1.071,84	720,48	351,36	863,72	547,16	316,55	518,88	243,10	275,78
ott-03	1.043,94	715,83	328,11	860,80	546,68	314,13	520,02	243,29	276,73

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
nov-03	1.043,37	715,74	327,63	873,95	548,87	325,08	526,43	244,36	282,07
dic-03	1.036,82	714,64	322,18	869,89	548,19	321,70	530,56	245,04	285,51
gen-04	1.047,20	731,00	316,20	875,28	549,09	326,19	531,99	245,28	286,70
feb-04	1.063,10	735,82	327,28	872,51	548,63	323,88	534,76	245,75	289,02
mar-04	1.082,15	739,00	343,15	886,94	551,03	335,91	538,02	246,29	291,73
apr-04	1.096,99	741,47	355,52	899,36	553,10	346,25	539,15	246,48	292,67
mag-04	1.131,29	747,19	384,10	924,13	557,23	366,90	540,11	246,64	293,47
giu-04	1.148,14	749,99	398,15	937,48	559,46	378,02	538,04	246,30	291,75
lug-04	1.146,85	749,78	397,07	935,83	559,18	376,65	534,60	245,72	288,88
ago-04	1.156,74	751,43	405,31	954,81	562,34	392,47	535,50	245,87	289,63
set-04	1.155,81	751,28	404,53	970,13	564,90	405,23	537,22	246,16	291,07
ott-04	1.168,69	753,42	415,27	996,25	569,25	427,00	543,22	247,16	296,07
nov-04	1.168,11	753,33	414,78	996,73	569,33	427,40	546,49	247,70	298,79
dic-04	1.132,57	747,40	385,17	1.013,93	572,20	441,73	551,18	248,49	302,70
gen-05	1.098,07	741,65	356,41	1.009,00	571,37	437,62	552,20	248,65	303,55
feb-05	1.135,12	748,01	387,10	1.022,64	574,00	448,64	551,88	248,60	303,28
mar-05	1.170,15	759,02	411,13	1.057,44	589,24	468,20	552,97	248,78	304,19
apr-05	1.219,72	767,29	452,43	1.106,30	597,38	508,92	553,73	248,91	304,82
mag-05	1.208,74	765,46	443,29	1.070,75	591,46	479,30	553,22	248,82	304,40
giu-05	1.209,00	765,50	443,50	1.090,44	594,74	495,70	553,20	248,82	304,38
lug-05	1.244,86	771,48	473,38	1.131,04	601,51	529,53	553,42	248,86	304,56
ago-05	1.255,86	773,31	482,55	1.140,61	603,10	537,51	553,99	248,95	305,04
set-05	1.303,59	781,26	522,32	1.182,41	610,07	572,35	570,17	251,65	318,52
ott-05	1.321,38	784,23	537,15	1.211,12	614,85	596,27	596,52	256,04	340,48
nov-05	1.243,77	771,30	472,47	1.144,61	603,77	540,84	611,78	258,58	353,20
dic-05	1.220,03	767,34	452,70	1.119,45	599,58	519,88	636,07	262,63	373,44
gen-06	1.248,31	772,05	476,26	1.146,96	604,16	542,80	660,87	266,77	394,10
feb-06	1.248,77	772,13	476,64	1.150,89	604,81	546,07	675,76	269,25	406,52
mar-06	1.253,42	772,91	480,51	1.163,23	606,87	556,36	680,37	270,01	410,36
apr-06	1.298,51	780,42	518,09	1.178,56	609,42	569,13	660,35	266,68	393,67

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
mag-06	1.341,37	787,56	553,81	1.204,87	613,81	591,06	651,59	265,22	386,37
giu-06	1.336,52	786,75	549,77	1.197,00	612,50	584,50	651,59	265,22	386,37
lug-06	1.371,50	792,58	578,92	1.203,07	613,51	589,56	651,59	265,22	386,37
ago-06	1.374,96	793,16	581,80	1.206,67	614,11	592,56	651,13	265,14	385,99
set-06	1.269,75	775,62	494,13	1.168,81	607,80	561,01	650,31	265,00	385,31
ott-06	1.222,56	767,76	454,80	1.119,64	601,84	517,81	619,62	236,63	382,99
nov-06	1.219,52	767,25	452,27	1.115,58	601,93	513,66	609,37	226,83	382,54
dic-06	1.219,19	767,20	451,99	1.113,87	601,64	512,23	609,37	226,83	382,54
gen-07	1.209,85	765,64	444,21	1.099,40	599,23	500,17	609,37	226,83	382,54
feb-07	1.202,28	764,38	437,90	1.082,64	596,44	486,20	609,37	226,83	382,54
mar-07	1.236,25	770,04	466,21	1.105,33	600,22	505,11	609,37	226,83	382,54
apr-07	1.267,15	775,19	491,96	1.120,63	602,77	517,86	622,34	228,99	393,35
mag-07	1.315,30	783,22	532,09	1.131,00	604,50	526,50	619,46	228,51	390,95
giu-07	1.346,24	788,38	557,86	1.150,31	614,02	536,29	615,32	227,82	387,50
lug-07	1.354,23	789,71	564,52	1.161,84	616,64	545,20	620,98	228,77	392,21
ago-07	1.315,04	783,17	531,86	1.173,59	618,60	554,99	625,84	229,58	396,27
set-07	1.306,00	781,67	524,33	1.180,67	619,78	560,89	626,16	229,63	396,53
ott-07	1.313,33	782,89	530,44	1.205,28	623,88	581,40	631,25	230,48	400,77
nov-07	1.347,84	788,64	559,20	1.252,41	631,74	620,67	653,75	234,23	419,52
dic-07	1.360,84	790,81	570,04	1.286,11	637,35	648,76	669,13	236,79	432,34
gen-08	1.364,44	791,41	573,03	1.277,74	635,96	641,78	674,15	237,63	436,53
feb-08	1.361,60	790,93	570,67	1.271,89	634,98	636,91	690,83	240,40	450,43
mar-08	1.386,16	794,49	591,68	1.332,28	644,50	687,78	691,56	240,23	451,34
apr-08	1.374,79	776,30	598,48	1.345,50	630,42	715,08	679,31	229,24	450,07
mag-08	1.455,25	804,37	650,88	1.443,16	661,36	781,80	688,01	238,75	449,27
giu-08	1.512,13	816,02	696,11	1.507,25	674,21	833,04	692,01	240,61	451,40
lug-08	1.522,64	817,77	704,87	1.518,14	676,02	842,11	695,79	241,24	454,55
ago-08	1.458,25	807,04	651,21	1.436,88	662,48	774,40	689,94	240,26	449,68
set-08	1.435,85	803,31	632,54	1.383,87	653,65	730,23	689,49	240,18	449,30
ott-08	1.346,35	788,39	557,96	1.301,48	639,91	661,57	686,47	239,68	446,79

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
nov-08	1.211,92	765,99	445,93	1.194,82	622,14	572,69	669,82	236,91	432,91
dic-08	1.120,88	750,81	370,07	1.092,90	605,15	487,75	621,64	228,88	392,76
gen-09	1.113,64	749,60	364,03	1.051,40	598,23	453,17	599,19	225,14	374,06
feb-09	1.140,80	754,13	386,67	1.056,72	599,12	457,60	588,88	223,42	365,46
mar-09	1.162,61	757,77	404,84	1.022,79	593,46	429,33	580,05	221,94	358,11
apr-09	1.185,29	761,55	423,74	1.041,44	596,57	444,87	553,52	217,52	335,99
mag-09	1.224,56	768,09	456,47	1.061,58	599,93	461,65	538,72	215,06	323,66
giu-09	1.294,84	779,80	515,03	1.096,02	605,67	490,35	548,31	216,65	331,65
lug-09	1.270,52	775,75	494,77	1.086,20	604,03	482,17	545,88	216,25	329,63
ago-09	1.295,63	779,94	515,69	1.117,38	609,23	508,15	546,58	216,37	330,22
set-09	1.271,35	775,89	495,46	1.096,09	605,68	490,41	545,52	216,19	329,33
ott-09	1.256,37	773,39	482,98	1.095,73	605,62	490,11	545,11	216,12	328,99
nov-09	1.289,44	778,90	510,54	1.126,04	610,67	515,36	570,23	220,31	349,92
dic-09	1.273,66	776,28	497,38	1.114,67	608,78	505,89	597,70	224,89	372,81
gen-10	1.305,08	781,51	523,57	1.145,25	613,87	531,37	615,64	227,87	387,77
feb-10	1.312,88	782,82	530,06	1.142,32	613,38	528,94	641,18	232,13	409,05
mar-10	1.358,36	790,39	567,97	1.189,58	621,26	568,32	656,62	234,71	421,91
apr-10	1.386,46	795,08	591,39	1.215,83	625,64	590,19	660,98	235,43	425,55
mag-10	1.391,58	795,93	595,65	1.241,21	629,87	611,34	659,84	235,24	424,60
giu-10	1.377,42	793,57	583,85	1.236,30	629,05	607,25	661,08	235,45	425,63
lug-10	1.371,76	792,63	579,13	1.215,31	625,55	589,76	658,11	234,95	423,15
ago-10	1.362,67	791,11	571,55	1.211,44	624,91	586,53	654,27	234,32	419,95
set-10	1.355,34	789,89	565,45	1.217,18	625,86	591,32	655,03	234,44	420,59
ott-10	1.351,82	789,30	562,52	1.221,46	626,58	594,89	659,61	235,21	424,41
nov-10	1.369,93	792,32	577,61	1.242,84	630,14	612,70	676,08	237,95	438,13
dic-10	1.411,52	799,25	612,26	1.286,38	637,40	648,99	727,50	246,52	480,98
gen-11	1.452,56	806,09	646,47	1.328,14	644,36	683,78	768,21	253,31	514,90
feb-11	1.469,63	808,94	660,69	1.351,26	648,21	703,05	790,85	257,08	533,77
mar-11	1.523,15	817,86	705,30	1.416,73	659,12	757,61	792,49	257,35	535,14
apr-11	1.542,19	825,90	716,30	1.448,06	669,21	778,85	789,85	256,91	532,94

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
mag-11	1.548,69	829,42	719,28	1.423,26	667,51	755,76	779,26	255,15	524,12
giu-11	1.529,36	826,19	703,17	1.402,52	664,05	738,46	755,28	251,15	504,13
lug-11	1.576,16	875,89	700,27	1.450,28	713,91	736,37	734,65	247,71	486,94
ago-11	1.586,02	877,54	708,48	1.461,04	715,71	745,34	727,73	246,55	481,17
set-11	1.589,69	882,57	707,12	1.465,79	720,59	745,20	731,34	249,19	482,15
ott-11	1.592,27	889,55	702,73	1.483,92	729,74	754,18	730,11	251,98	478,12
nov-11	1.591,67	898,34	693,33	1.512,89	743,67	769,22	725,24	251,14	474,10
dic-11	1.655,16	975,57	679,59	1.631,65	854,68	776,97	735,09	270,59	464,50
gen-12	1.700,90	999,40	701,50	1.671,71	883,33	788,37	753,96	278,12	475,84
feb-12	1.737,80	1.005,80	732,00	1.692,94	887,01	805,92	792,17	284,75	507,41
mar-12	1.799,67	1.016,54	783,13	1.724,27	892,45	831,82	868,02	297,92	570,10
apr-12	1.850,22	1.025,31	824,90	1.735,05	894,32	840,72	888,82	301,53	587,29
mag-12	1.805,77	1.017,60	788,17	1.703,01	888,76	814,25	843,28	293,62	549,65
giu-12	1.760,70	1.023,11	737,59	1.657,23	894,15	763,08	794,58	285,17	509,41
lug-12	1.750,95	1.028,08	722,87	1.647,02	899,05	747,98	742,02	276,05	465,97
ago-12	1.818,26	1.041,39	776,87	1.716,81	912,79	804,03	768,57	280,66	487,91
set-12	1.870,89	1.053,10	817,79	1.764,22	923,59	840,63	818,25	289,28	528,97
ott-12	1.833,91	1.046,68	787,23	1.745,65	920,36	825,29	851,43	295,04	556,39
nov-12	1.759,07	1.033,70	725,37	1.712,85	914,67	798,18	872,80	298,75	574,05
dic-12	1.746,45	1.031,50	714,95	1.701,11	912,63	788,48	880,12	300,02	580,10
gen-13	1.749,94	1.032,11	717,83	1.694,38	911,46	782,91	872,03	298,61	573,41
feb-13	1.781,00	1.037,50	743,50	1.699,67	912,38	787,29	856,76	295,96	560,80
mar-13	1.796,91	1.040,26	756,65	1.693,94	911,39	782,55	841,49	293,31	548,17
apr-13	1.753,80	1.032,78	721,02	1.651,11	903,96	747,15	811,66	288,14	523,53
mag-13	1.716,16	1.026,25	689,92	1.612,31	897,22	715,09	773,74	281,55	492,18
giu-13	1.733,76	1.029,30	704,46	1.626,46	899,68	726,78	753,35	278,02	475,33
lug-13	1.753,53	1.032,73	720,80	1.644,02	902,73	741,29	768,03	280,56	487,47
ago-13	1.767,85	1.035,22	732,63	1.658,04	905,16	752,88	787,69	283,98	503,72
set-13	1.773,23	1.036,15	737,08	1.676,67	908,39	768,28	797,57	285,69	511,88
ott-13	1.728,78	1.040,15	688,63	1.659,69	916,69	743,00	788,34	289,43	498,92

GPL AUTOTRAZIONE - 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Mese	Benzina			Gasolio			GPL		
	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le	Prezzo consumo	Imposte	Prezzo ind.le
nov-13	1.703,56	1.035,60	667,96	1.636,63	912,53	724,10	782,11	288,31	493,81
dic-13	1.727,63	1.039,94	687,69	1.656,56	916,13	740,43	844,80	299,61	545,19
gen-14	1.723,07	1.039,12	683,95	1.648,99	914,76	734,23	874,90	305,04	569,86
feb-14	1.714,05	1.037,49	676,56	1.637,83	912,74	725,08	823,39	295,75	527,64
mar-14	1.715,30	1.040,12	675,19	1.631,47	914,00	717,47	785,64	288,95	496,70
apr-14	1.725,60	1.041,97	683,63	1.628,55	913,47	715,08	768,60	285,87	482,72
mag-14	1.737,53	1.044,12	693,40	1.630,68	913,86	716,82	761,25	284,54	476,71
giu-14	1.743,96	1.045,29	698,68	1.632,08	914,11	717,98	764,81	285,19	479,62
lug-14	1.761,19	1.048,39	712,80	1.635,64	914,75	720,89	770,29	286,17	484,12
ago-14	1.749,73	1.046,32	703,40	1.621,61	912,22	709,39	768,31	285,82	482,49
set-14	1.734,56	1.043,59	690,96	1.614,78	910,99	703,79	759,38	284,21	475,17
ott-14	1.709,22	1.039,02	670,20	1.593,24	907,11	686,13	750,62	282,63	467,99
nov-14	1.652,41	1.028,78	623,64	1.553,45	899,93	653,52	725,06	278,02	447,04
dic-14	1.585,65	1.016,74	568,91	1.493,47	889,11	604,36	685,83	270,95	414,89
gen-15	1.472,04	993,85	478,19	1.387,26	867,56	519,70	630,24	260,92	369,32
feb-15	1.489,44	996,99	492,46	1.400,39	869,93	530,46	619,99	259,07	360,91
mar-15	1.565,90	1.010,78	555,13	1.462,26	881,09	581,18	641,66	262,98	378,68
apr-15	1.580,63	1.013,43	567,20	1.447,72	878,46	569,26	654,18	265,24	388,94
mag-15	1.614,05	1.019,46	594,59	1.480,20	884,32	595,88	641,71	262,98	378,73
giu-15	1.622,84	1.021,04	601,79	1.477,54	883,84	593,70	620,95	259,24	361,70
lug-15	1.625,46	1.021,52	603,94	1.451,55	879,16	572,40	602,40	255,90	346,50
ago-15	1.567,82	1.011,12	556,70	1.398,76	869,63	529,12	598,18	255,14	343,04
set-15	1.494,74	997,94	496,80	1.360,03	862,65	497,37	584,95	252,76	332,19

ALLEGATO AL CAPITOLO 7

7.1.A Prezzi extrarete Italia – Euro/kilolitro

Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete
gen-99	201,16	gen-01	318,84	gen-03	304,35	gen-05	272,55	gen-07	331,68
feb-99	178,12	feb-01	276,30	feb-03	310,02	feb-05	253,58	feb-07	336,29
mar-99	188,34	mar-01	257,75	mar-03	328,73	mar-05	279,84	mar-07	330,75
apr-99	183,80	apr-01	242,43	apr-03	211,84	apr-05	267,88	apr-07	317,18
mag-99	182,73	mag-01	224,25	mag-03	158,75	mag-05	240,86	mag-07	314,98
giu-99	182,91	giu-01	208,40	giu-03	171,48	giu-05	251,58	giu-07	323,76
lug-99	217,29	lug-01	223,11	lug-03	213,70	lug-05	266,23	lug-07	352,59
ago-99	245,30	ago-01	238,60	ago-03	241,36	ago-05	276,40	ago-07	366,50
set-99	244,13	set-01	235,57	set-03	247,11	set-05	308,20	set-07	377,34
ott-99	246,24	ott-01	230,67	ott-03	257,10	ott-05	355,40	ott-07	399,82
nov-99	239,55	nov-01	253,34	nov-03	262,65	nov-05	365,58	nov-07	430,97
dic-99	249,31	dic-01	250,59	dic-03	262,65	dic-05	374,59	dic-07	469,88
gen-00	269,73	gen-02	293,43	gen-04	261,11	gen-06	425,95	gen-08	462,67
feb-00	285,50	feb-02	267,66	feb-04	261,41	feb-06	408,07	feb-08	430,47
mar-00	273,57	mar-02	237,37	mar-04	231,71	mar-06	356,49	mar-08	426,36
apr-00	243,60	apr-02	234,05	apr-04	224,70	apr-06	325,70	apr-08	408,07
mag-00	232,52	mag-02	228,71	mag-04	211,50	mag-06	308,03	mag-08	405,83
giu-00	244,79	giu-02	214,73	giu-04	210,26	giu-06	301,60	giu-08	411,58
lug-00	259,83	lug-02	212,11	lug-04	222,61	lug-06	321,71	lug-08	426,16
ago-00	259,93	ago-02	217,33	ago-04	246,22	ago-06	328,38	ago-08	425,85
set-00	291,27	set-02	231,85	set-04	262,24	set-06	337,13	set-08	438,81
ott-00	312,52	ott-02	277,09	ott-04	305,34	ott-06	340,69	ott-08	440,04
nov-00	318,31	nov-02	286,47	nov-04	311,95	nov-06	345,85	nov-08	360,22
dic-00	314,11	dic-02	289,60	dic-04	301,38	dic-06	342,19	dic-08	326,11

GPL AUTOTRAZIONE – 1999-2015: PARCO VEICOLI, DISTRIBUZIONE, VENDITE IN RETE E FUORI RETE, PREZZI

Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete	Periodo	Prezzo extrarete
gen-09	321,62	gen-11	549,99	gen-13	517,81	gen-15	317,44		
feb-09	343,37	feb-11	501,93	feb-13	501,79	feb-15	317,31		
mar-09	307,41	mar-11	495,67	mar-13	488,67	mar-15	343,65		
apr-09	268,01	apr-11	505,50	apr-13	446,03	apr-15	327,49		
mag-09	254,13	mag-11	496,36	mag-13	398,13	mag-15	319,03		
giu-09	275,72	giu-11	460,60	giu-13	424,44	giu-15	297,51		
lug-09	314,63	lug-11	444,94	lug-13	450,50	lug-15	298,57		
ago-09	320,61	ago-11	467,68	ago-13	445,27	ago-15	295,24		
set-09	332,92	set-11	461,50	set-13	464,25	set-15	281,15		
ott-09	345,10	ott-11	459,02	ott-13	456,75				
nov-09	384,49	nov-11	457,99	nov-13	468,43				
dic-09	401,75	dic-11	465,95	dic-13	567,24				
gen-10	416,67	gen-12	478,89	gen-14	510,01				
feb-10	433,17	feb-12	548,27	feb-14	464,52				
mar-10	419,76	mar-12	614,14	mar-14	442,45				
apr-10	409,68	apr-12	529,50	apr-14	443,62				
mag-10	414,95	mag-12	474,63	mag-14	433,50				
giu-10	398,65	giu-12	430,69	giu-14	443,00				
lug-10	409,90	lug-12	397,41	lug-14	436,54				
ago-10	408,35	ago-12	486,96	ago-14	427,12				
set-10	438,74	set-12	547,37	set-14	407,38				
ott-10	466,50	ott-12	554,52	ott-14	440,26				
nov-10	501,03	nov-12	569,86	nov-14	404,22				
dic-10	530,97	dic-12	559,82	dic-14	345,16				