



**DINAMICHE QUOTAZIONI RAFFINATI
BENZINA E GASOLIO – GEN 2011/APR 2024**

Dati mensili ed annuali piazze mondiali principali

02.06.2024

A.OGGETTO



Oggetto del presente Report è l'andamento delle quotazioni internazionali dei prodotti finiti dei due maggiori prodotti per autotrazione (benzina e gasolio) sulle maggiori piazze mondiali (US Gulf, Rotterdam, Mediterraneo e Singapore) per il periodo gennaio 2011 - aprile 2024.

Le quotazioni considerate riguardano la **formula commerciale di spedizione FOB (Free on board)**, tranne per la piazza Mediterraneo, in cui dal 2015 la formula commerciale è CIF (*Cost, Insurance and Freight*).

La fonte è il *Monthly Oil Market Report* mensile di OPEC e le quotazioni rilevate sono dell'Agenzia Argus per le annualità dal 2011 al 2013 e dal 2017 al 2024 (per ora fino alla mensilità di aprile), mentre sono di Argus e Platt's per le annualità dal 2014 al 2016.

Le quotazioni del *Monthly Oil Market Report* mensile di OPEC sono rilevate in dollari/barile e vengono, pertanto, convertite in base al tasso di cambio dollaro/euro mensile di ogni periodo ed in euro/litro in base all'unità di misura (un barile = 159 litri).

Le osservazioni sintetiche desunte dai dati sono:

- nella media del periodo complessivo (annualità dal 2011 al 2024, quest'ultima annualità parziale fino ad aprile) lo scostamento tra le quotazioni massime e quelle minime delle quattro piazze (US Gulf, Rotterdam, Mediterraneo e Singapore) risulta non eccedente 0,052 €/litro per la benzina e 0,042 €/litro per il gasolio (ossia LE QUOTAZIONI IN TUTTO IL MERCATO SONO CONTENUTE IN UNA DIFFERENZA DI 4/5 CENTESIMI AL LITRO);
- nella media di tutto il periodo gennaio 2011-aprile 2024, per la benzina, la quotazione massima è superiore alla media di +0,028 €/litro e quella minima è inferiore di -0,024 €/litro; mentre per il gasolio la quotazione massima è superiore alla media di +0,017 €/litro e quella minima è inferiore anch'essa di -0,026 €/litro;
- nelle annualità dal 2011 al 2021 gli scostamenti tra le quotazioni massime e quelle minime delle piazze risultano abbastanza coerenti (per la benzina +0,051 €/litro, per il gasolio +0,034) con la media di tutto il periodo considerato;
- nelle annualità 2022 - 2024 lo *spread* tra le quattro piazze tende ad aumentare: nel 2022 il delta tra la quotazione massima e quella minima sale fino a 0,130 €/litro per la benzina (valore massimo con una differenza di +0,060 €/litro superiore alla media, valore minimo con una differenza di -0,070 €/litro inferiore alla media), fino a 0,122 €/litro per il gasolio (massimo di +0,052 €/litro sulla media, minimo di -0,071); nel 2023 il delta tra la quotazione massima e quella minima sale fino a 0,159 €/litro per la benzina (valore massimo con una differenza di +0,088 €/litro superiore alla media, valore minimo con una differenza di -0,071 €/litro inferiore alla media) e fino a 0,190 €/litro per il gasolio (massimo di +0,058 €/litro sulla media, minimo di -0,132); nei primi quattro mesi del 2024 il delta tra la quotazione massima e quella minima si posiziona a 0,130 €/litro per la benzina (valore massimo con una differenza di +0,075 €/litro superiore alla media, valore minimo con una differenza di -0,055 €/litro inferiore alla media) e a 0,170 €/litro per il gasolio (massimo di +0,056 €/litro sulla media, minimo di -0,114).

- tale divaricazione avviene negli ultimi due anni e quattro mesi a netto favore, nel caso della benzina, della piazza di Singapore ed in quello del gasolio, a netto favore della piazza US Gulf, il che appare un indicatore del maggiore stress dell'equilibrio domanda/offerta della raffinazione nelle piazze europee (Rotterdam e Mediterraneo);
- le quotazioni della piazza Mediterraneo, nella media dell'intero periodo di osservazione (2011 – 2024, per tale annualità da gennaio ad aprile) registrano differenze con le quotazioni delle altre piazze per i seguenti valori: benzina, -0,049 €/litro vs/ US Gulf, -0,037 vs/ Rotterdam e +0,004 vs/ Singapore; gasolio, +0,028 €/litro vs/ US Gulf, -0,015 vs/ Rotterdam e -0,007 vs/ Singapore;
- nella annualità parziale 2024 rispetto al 2023 lo *spread* verso le altre tre piazze denota le seguenti variazioni: benzina, da -0,090 a -0,070 €/litro vs/ US Gulf, da -0,140 a -0,121 vs/ Rotterdam e da +0,018 a +0,009 vs/ Singapore; gasolio, da +0,177 a +0,158 €/litro vs/ US Gulf, da -0,012 a -0,013 vs/ Rotterdam e da +0,018 a +0,029 vs/ Singapore.

B.DATI ANNUALI

TAVOLA 1 – QUOTAZIONE MEDIA ANNUALE BENZINA - €/LITRO

Annualità	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
2011	0,561	0,543	0,536	0,540
2012	0,654	0,548	0,619	0,604
2013	0,615	0,546	0,579	0,565
2014	0,561	0,543	0,522	0,523
2015	0,440	0,428	0,393	0,392
2016	0,359	0,361	0,320	0,319
2017	0,415	0,419	0,371	0,379
2018	0,457	0,465	0,421	0,426
2019	0,448	0,447	0,401	0,407
2020	0,286	0,283	0,250	0,257
2021	0,487	0,458	0,429	0,428
2022	0,805	0,817	0,718	0,687
2023	0,682	0,733	0,592	0,574
2024 (*)	0,667	0,717	0,596	0,587

(*) gennaio-aprile

TAVOLA 2 – QUOTAZIONE MEDIA ANNUALE GASOLIO - €/LITRO

Annualità	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
2011	0,554	0,571	0,504	0,572
2012	0,616	0,635	0,553	0,630
2013	0,577	0,587	0,548	0,591
2014	0,525	0,533	0,534	0,537
2015	0,361	0,374	0,386	0,375
2016	0,285	0,303	0,309	0,301
2017	0,347	0,369	0,373	0,370
2018	0,432	0,448	0,457	0,451
2019	0,419	0,446	0,444	0,437
2020	0,248	0,271	0,268	0,271
2021	0,394	0,418	0,414	0,412
2022	0,731	0,854	0,815	0,809
2023	0,457	0,647	0,635	0,617
2024 (*)	0,476	0,647	0,634	0,605

(*) gennaio-aprile

GRAFICO 1 – QUOTAZIONE MEDIA MENSILE BENZINA - €/LITRO

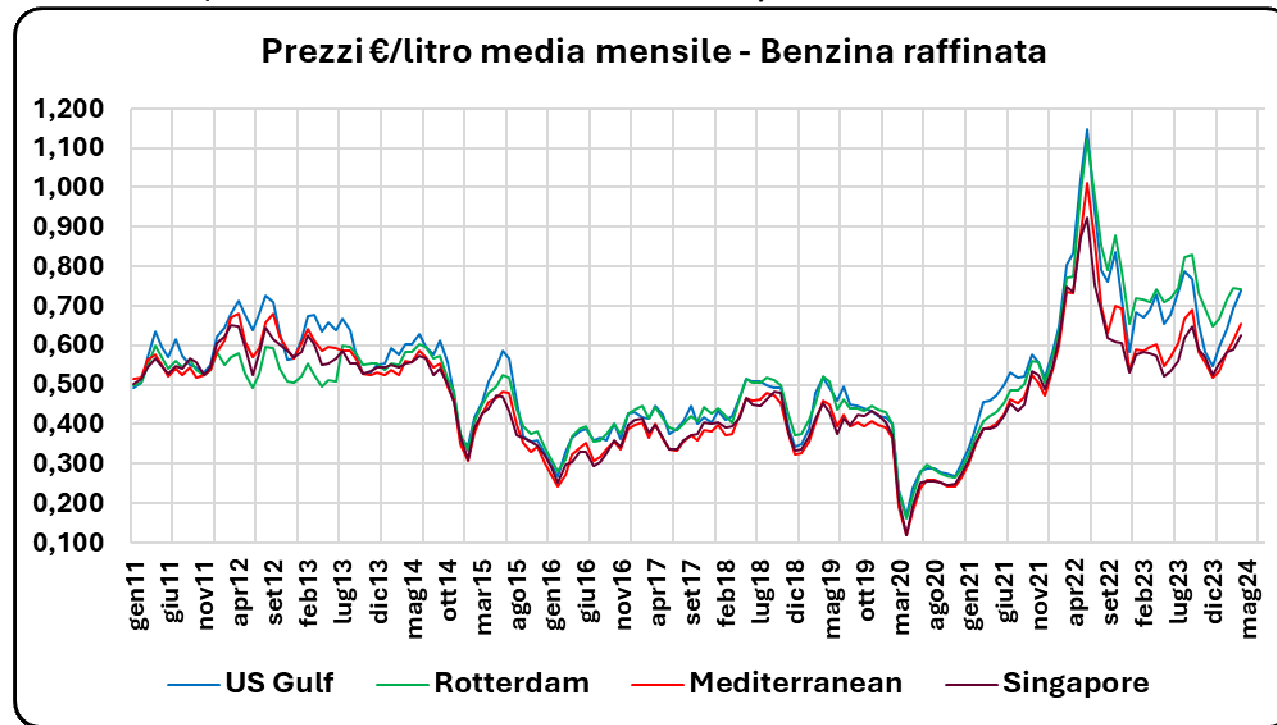


GRAFICO 2 – QUOTAZIONE MEDIA MENSILE GASOLIO - €/LITRO

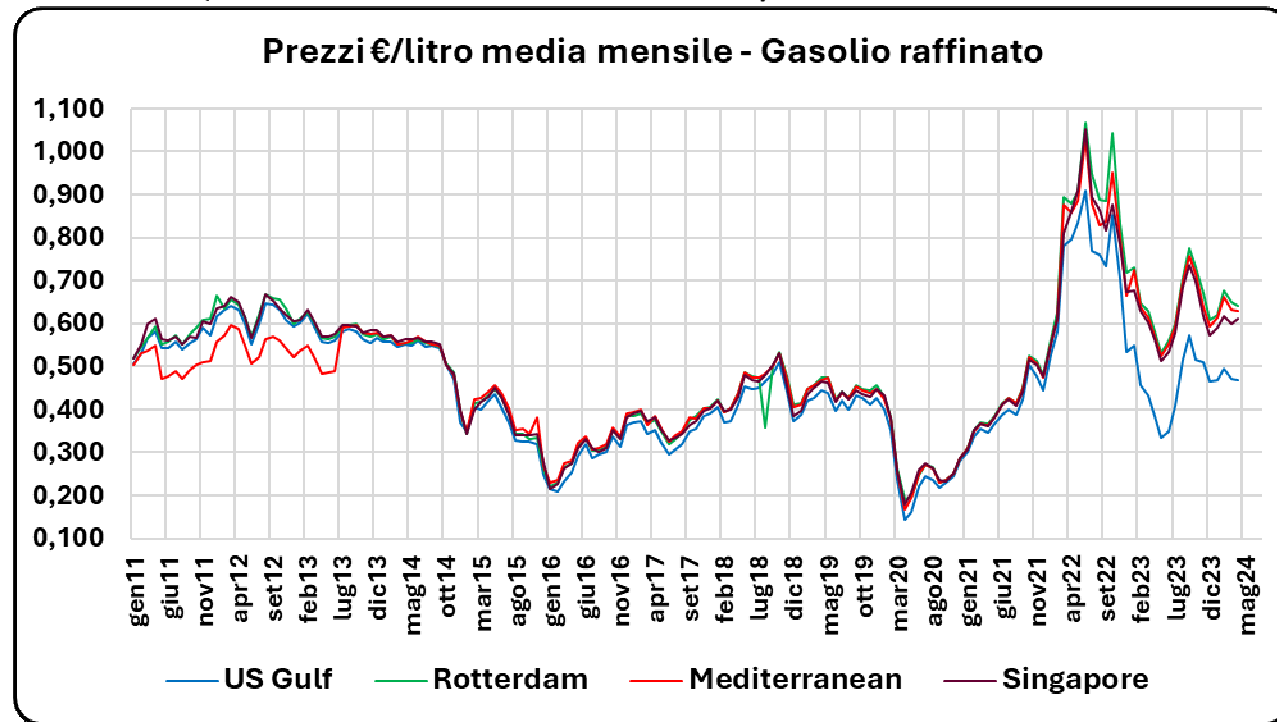


TAVOLA 3 – BENZINA – DELTA QUOTAZIONI MASSIME VS/ MINIME, MEDIA, VALORI MASSIMI E MINIMI SULLA MEDIA - €/LITRO

Annualità	Delta max vs/ min	Media	Max sopra media	Min sotto media
2011	+0,025	0,545	+0,016	-0,009
2012	+0,107	0,606	+0,048	-0,059
2013	+0,069	0,576	+0,039	-0,031
2014	+0,039	0,537	+0,024	-0,015
2015	+0,048	0,414	+0,027	-0,021
2016	+0,043	0,340	+0,022	-0,021
2017	+0,048	0,396	+0,023	-0,025
2018	+0,044	0,442	+0,023	-0,021
2019	+0,047	0,426	+0,022	-0,025
2020	+0,036	0,269	+0,017	-0,019
2021	+0,059	0,450	+0,037	-0,022
2022	+0,130	0,757	+0,060	-0,070
2023	+0,159	0,645	+0,088	-0,071
2024 (*)	+0,130	0,642	+0,075	-0,055

(*) gennaio-aprile

TAVOLA 4 – GASOLIO – DELTA QUOTAZIONI MASSIME VS/ MINIME, MEDIA, VALORI MASSIMI E MINIMI SULLA MEDIA - €/LITRO

Annualità	Delta max vs/ min	Media	Max sopra media	Min sotto media
2011	+0,069	0,550	+0,022	-0,046
2012	+0,082	0,609	+0,026	-0,055
2013	+0,043	0,576	+0,015	-0,028
2014	+0,011	0,532	+0,004	-0,007
2015	+0,025	0,374	+0,012	-0,013
2016	+0,024	0,299	+0,009	-0,014
2017	+0,026	0,365	+0,008	-0,018
2018	+0,025	0,447	+0,010	-0,015
2019	+0,027	0,437	+0,010	-0,017
2020	+0,024	0,265	+0,007	-0,017
2021	+0,023	0,410	+0,008	-0,015
2022	+0,122	0,802	+0,052	-0,071
2023	+0,190	0,589	+0,058	-0,132
2024 (*)	+0,170	0,590	+0,056	-0,114

(*) gennaio-aprile

TAVOLA 5 – BENZINA – DELTA QUOTAZIONI MEDITERRANEO VS/ US GULF, ROTTERDAM E SINGAPORE - €/LITRO

Annualità	vs/ US Gulf	vs/ Rotterdam	vs/ Singapore
2011	-0,025	-0,007	-0,004
2012	-0,035	+0,072	+0,016
2013	-0,036	+0,033	+0,014
2014	-0,039	-0,021	-0,001
2015	-0,047	-0,035	+0,001
2016	-0,039	-0,042	+0,001
2017	-0,044	-0,048	-0,008
2018	-0,035	-0,044	-0,004
2019	-0,047	-0,046	-0,006
2020	-0,036	-0,033	-0,007
2021	-0,058	-0,029	+0,001
2022	-0,088	-0,099	+0,031
2023	-0,090	-0,140	+0,018
2024 (*)	-0,070	-0,121	+0,009

(*) gennaio-aprile

TAVOLA 6 – GASOLIO – DELTA QUOTAZIONI MEDITERRANEO VS/ US GULF, ROTTERDAM E SINGAPORE - €/LITRO

Annualità	vs/ US Gulf	vs/ Rotterdam	vs/ Singapore
2011	-0,050	-0,067	-0,069
2012	-0,063	-0,082	-0,077
2013	-0,029	-0,039	-0,043
2014	+0,009	+0,002	-0,002
2015	+0,025	+0,012	+0,011
2016	+0,024	+0,006	+0,008
2017	+0,026	+0,004	+0,004
2018	+0,025	+0,009	+0,005
2019	+0,025	-0,002	+0,007
2020	+0,020	-0,004	-0,004
2021	+0,020	-0,003	+0,002
2022	+0,083	-0,039	+0,006
2023	+0,177	-0,012	+0,018
2024 (*)	+0,158	-0,013	+0,029

C.DATI MENSILI

TAVOLA 7 – QUOTAZIONE MEDIA MENSILE BENZINA - \$/BARILE - €/LITRO – CAMBIO €//\$

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO		EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore	€//\$	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore	
GEN-11	104,41	105,73	109,09	106,38	1,3367	0,491	0,497	0,513	0,501	
FEB-11	109,47	109,22	112,69	111,84	1,3645	0,505	0,503	0,519	0,515	
MAR-11	126,79	121,94	125,47	120,97	1,3998	0,570	0,548	0,564	0,544	
APR-11	145,88	137,85	132,09	129,97	1,4452	0,635	0,600	0,575	0,566	
MAG-11	136,38	129,85	125,89	125,24	1,4361	0,597	0,569	0,551	0,548	
GIU-11	130,54	123,33	119,00	120,47	1,4382	0,571	0,539	0,520	0,527	
LUG-11	139,74	127,50	123,03	124,45	1,4278	0,616	0,562	0,542	0,548	
AGO-11	130,38	123,58	119,25	122,85	1,4333	0,572	0,542	0,523	0,539	
SET-11	120,86	123,64	119,31	124,36	1,3782	0,552	0,564	0,544	0,568	
OTT-11	118,78	117,08	112,98	121,63	1,3717	0,545	0,537	0,518	0,558	
NOV-11	114,75	112,81	112,98	112,86	1,3556	0,532	0,523	0,524	0,524	
DIC-11	115,61	112,46	112,63	113,86	1,3187	0,551	0,536	0,537	0,543	
GEN-12	127,28	119,56	119,74	123,99	1,2904	0,620	0,583	0,584	0,604	
FEB-12	135,53	115,76	128,88	130,70	1,3226	0,644	0,550	0,613	0,622	
MAR-12	142,89	119,73	140,57	136,38	1,3204	0,681	0,570	0,670	0,650	
APR-12	149,34	121,03	142,09	135,19	1,3161	0,714	0,578	0,679	0,646	
MAG-12	138,08	107,71	124,04	121,57	1,2815	0,678	0,529	0,609	0,597	
GIU-12	126,73	97,77	113,27	104,46	1,2516	0,637	0,491	0,569	0,525	
LUG-12	133,03	103,28	115,56	113,37	1,2294	0,681	0,528	0,591	0,580	
AGO-12	142,54	117,07	129,64	127,20	1,2384	0,724	0,595	0,658	0,646	
SET-12	145,35	121,08	139,12	125,97	1,2859	0,711	0,592	0,680	0,616	
OTT-12	129,93	111,35	128,34	124,07	1,2975	0,630	0,540	0,622	0,601	
NOV-12	115,02	103,68	119,82	119,61	1,2820	0,564	0,509	0,588	0,587	
DIC-12	118,19	105,57	118,38	118,85	1,3111	0,567	0,506	0,568	0,570	
GEN-13	129,39	109,89	127,10	122,77	1,3230	0,615	0,522	0,604	0,584	
FEB-13	142,94	117,74	136,03	132,98	1,3366	0,673	0,554	0,640	0,626	

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €/§	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
MAR-13	139,46	107,77	125,94	124,00	1,2966	0,676	0,523	0,611	0,601
APR-13	131,65	102,83	121,22	113,95	1,3019	0,636	0,497	0,586	0,550
MAG-13	136,02	105,74	122,69	114,40	1,2984	0,659	0,512	0,594	0,554
GIU-13	133,55	106,18	123,85	118,75	1,3181	0,637	0,507	0,591	0,567
LUG-13	138,57	124,48	121,89	121,73	1,3079	0,666	0,599	0,586	0,585
AGO-13	134,80	126,26	124,28	117,11	1,3309	0,637	0,597	0,587	0,553
SET-13	121,06	122,50	119,30	117,31	1,3349	0,570	0,577	0,562	0,553
OTT-13	114,71	119,49	114,49	114,36	1,3640	0,529	0,551	0,528	0,527
NOV-13	114,06	118,89	112,43	114,89	1,3493	0,532	0,554	0,524	0,536
DIC-13	119,83	120,87	115,53	118,66	1,3702	0,550	0,555	0,530	0,545
GEN-14	119,74	116,51	113,28	117,98	1,3619	0,553	0,538	0,523	0,545
FEB-14	128,91	119,89	116,41	119,71	1,3649	0,594	0,552	0,536	0,552
MAR-14	126,74	120,86	115,23	119,37	1,3824	0,577	0,550	0,524	0,543
APR-14	132,43	128,03	122,87	121,39	1,3816	0,603	0,583	0,559	0,553
MAG-14	131,25	127,36	121,92	121,43	1,3735	0,601	0,583	0,558	0,556
GIU-14	135,44	130,41	126,37	123,74	1,3594	0,627	0,603	0,585	0,572
LUG-14	128,21	128,08	122,91	121,99	1,3539	0,596	0,595	0,571	0,567
AGO-14	122,19	119,86	115,19	111,35	1,3319	0,577	0,566	0,544	0,526
SET-14	125,15	117,23	113,54	110,58	1,2892	0,611	0,572	0,554	0,539
OTT-14	111,91	103,90	99,57	101,17	1,2676	0,555	0,516	0,494	0,502
NOV-14	93,98	95,79	91,37	90,44	1,2465	0,474	0,483	0,461	0,456
DIC-14	70,76	73,31	68,70	71,91	1,2323	0,361	0,374	0,351	0,367
GEN-15	63,76	61,80	56,54	57,42	1,1638	0,345	0,334	0,306	0,310
FEB-15	75,57	73,71	68,31	70,46	1,1350	0,419	0,408	0,379	0,390
MAR-15	78,43	77,62	73,37	73,84	1,0839	0,455	0,450	0,426	0,428
APR-15	87,23	82,31	78,27	75,55	1,0777	0,509	0,480	0,457	0,441
MAG-15	96,28	87,70	82,87	83,73	1,1161	0,543	0,494	0,467	0,472
GIU-15	104,31	93,68	86,19	83,97	1,1219	0,585	0,525	0,483	0,471
LUG-15	99,10	90,50	83,94	75,95	1,1004	0,566	0,517	0,480	0,434
AGO-15	80,68	77,52	70,26	66,00	1,1135	0,456	0,438	0,397	0,373

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €/€	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
SET-15	65,82	70,72	63,02	65,24	1,1227	0,369	0,396	0,353	0,365
OTT-15	63,27	66,73	58,98	63,39	1,1230	0,354	0,374	0,330	0,355
NOV-15	61,03	65,27	58,77	59,10	1,0742	0,357	0,382	0,344	0,346
DIC-15	56,58	58,79	51,81	55,63	1,0888	0,327	0,340	0,299	0,321
GEN-16	51,15	53,41	47,01	50,33	1,0866	0,296	0,309	0,272	0,291
FEB-16	47,32	49,48	42,98	44,33	1,1107	0,268	0,280	0,243	0,251
MAR-16	58,01	54,82	47,68	52,68	1,1109	0,328	0,310	0,270	0,298
APR-16	65,83	66,41	58,04	54,49	1,1340	0,365	0,368	0,322	0,302
MAG-16	68,73	69,51	61,12	59,14	1,1309	0,382	0,387	0,340	0,329
GIU-16	69,12	70,22	62,71	59,05	1,1220	0,387	0,394	0,352	0,331
LUG-16	63,42	62,35	54,17	51,87	1,1076	0,360	0,354	0,308	0,295
AGO-16	65,03	64,07	56,45	54,18	1,1217	0,365	0,359	0,317	0,304
SET-16	64,10	66,62	59,69	58,00	1,1216	0,359	0,374	0,335	0,325
OTT-16	70,31	70,13	62,36	62,99	1,1025	0,401	0,400	0,356	0,359
NOV-16	62,37	64,62	57,83	58,99	1,0800	0,363	0,376	0,337	0,344
DIC-16	71,77	71,37	64,86	66,68	1,0534	0,429	0,426	0,387	0,398
GEN-17	72,76	73,82	66,95	69,47	1,0619	0,431	0,437	0,397	0,411
FEB-17	70,63	75,66	68,26	69,90	1,0647	0,417	0,447	0,403	0,413
MAR-17	70,29	70,06	62,07	64,28	1,0683	0,414	0,412	0,365	0,378
APR-17	76,31	75,36	68,14	67,66	1,0714	0,448	0,442	0,400	0,397
MAG-17	74,72	72,61	63,74	64,40	1,1052	0,425	0,413	0,363	0,366
GIU-17	66,86	69,62	59,92	59,78	1,1217	0,375	0,390	0,336	0,335
LUG-17	71,23	70,31	61,22	61,76	1,1515	0,389	0,384	0,334	0,337
AGO-17	76,43	75,17	66,85	67,51	1,1804	0,407	0,401	0,356	0,360
SET-17	84,54	79,57	70,50	70,43	1,1927	0,446	0,420	0,372	0,371
OTT-17	75,19	76,10	67,35	70,04	1,1752	0,402	0,407	0,360	0,375
NOV-17	78,17	82,88	72,09	75,59	1,1740	0,419	0,444	0,386	0,405
DIC-17	75,92	80,40	71,67	75,32	1,1844	0,403	0,427	0,381	0,400
GEN-18	83,83	85,60	77,12	78,61	1,2198	0,432	0,441	0,398	0,405
FEB-18	80,83	82,80	73,27	77,02	1,2358	0,411	0,421	0,373	0,392

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €//\$	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
MAR-18	82,47	79,34	73,81	77,12	1,2329	0,421	0,405	0,377	0,393
APR-18	91,32	90,68	82,50	81,50	1,2268	0,468	0,465	0,423	0,418
MAG-18	96,63	96,58	87,54	87,60	1,1828	0,514	0,514	0,465	0,466
GIU-18	94,32	93,71	85,08	83,53	1,1675	0,508	0,505	0,458	0,450
LUG-18	94,24	93,79	85,97	83,11	1,1680	0,507	0,505	0,463	0,448
AGO-18	91,60	95,01	87,78	84,83	1,1538	0,499	0,518	0,478	0,462
SET-18	91,28	95,03	87,41	89,53	1,1658	0,492	0,513	0,472	0,483
OTT-18	89,62	91,20	82,54	87,64	1,1481	0,491	0,500	0,452	0,480
NOV-18	70,95	76,78	67,52	68,65	1,1366	0,393	0,425	0,374	0,380
DIC-18	62,29	67,58	58,44	60,02	1,1383	0,344	0,373	0,323	0,332
GEN-19	63,15	68,23	59,22	61,07	1,1419	0,348	0,376	0,326	0,336
FEB-19	70,30	74,43	64,40	66,27	1,1351	0,390	0,412	0,357	0,367
MAR-19	86,00	81,08	72,52	74,42	1,1298	0,479	0,451	0,404	0,414
APR-19	92,79	92,99	81,90	80,72	1,1238	0,519	0,520	0,458	0,452
MAG-19	87,21	90,26	80,17	76,25	1,1186	0,490	0,507	0,451	0,429
GIU-19	82,47	78,29	70,57	67,49	1,1288	0,459	0,436	0,393	0,376
LUG-19	88,55	82,33	75,46	73,61	1,1219	0,496	0,462	0,423	0,413
AGO-19	79,33	77,64	69,65	70,08	1,1119	0,449	0,439	0,394	0,396
SET-19	78,09	77,21	70,96	74,40	1,1010	0,446	0,441	0,405	0,425
OTT-19	77,49	76,25	69,39	74,19	1,1057	0,441	0,434	0,395	0,422
NOV-19	76,15	78,22	71,75	76,11	1,1053	0,433	0,445	0,408	0,433
DIC-19	74,38	77,35	70,32	74,82	1,1111	0,421	0,438	0,398	0,424
GEN-20	73,40	76,19	69,05	71,13	1,1103	0,416	0,432	0,391	0,403
FEB-20	69,37	69,65	63,15	64,34	1,0911	0,400	0,401	0,364	0,371
MAR-20	40,74	40,52	33,29	36,42	1,1052	0,232	0,231	0,189	0,207
APR-20	28,97	27,61	20,53	20,49	1,0853	0,168	0,160	0,119	0,119
MAG-20	41,19	37,80	31,10	33,44	1,0904	0,238	0,218	0,179	0,193
GIU-20	50,38	49,75	42,98	45,21	1,1257	0,281	0,278	0,240	0,253
LUG-20	52,51	54,10	46,73	46,56	1,1443	0,289	0,297	0,257	0,256
AGO-20	54,11	53,41	48,29	48,18	1,1829	0,288	0,284	0,257	0,256

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €//\$	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
SET-20	52,06	51,37	47,44	47,27	1,1792	0,278	0,274	0,253	0,252
OTT-20	51,35	50,19	45,56	45,96	1,1774	0,274	0,268	0,243	0,246
NOV-20	50,34	49,86	45,45	46,67	1,1841	0,267	0,265	0,241	0,248
DIC-20	58,28	55,64	51,34	53,43	1,2174	0,301	0,287	0,265	0,276
GEN-21	66,25	63,06	58,92	60,03	1,2179	0,342	0,326	0,304	0,310
FEB-21	75,36	70,71	66,86	67,83	1,2095	0,392	0,368	0,348	0,353
MAR-21	86,33	76,83	73,63	73,43	1,1896	0,456	0,406	0,389	0,388
APR-21	87,11	79,81	74,64	73,94	1,1948	0,459	0,420	0,393	0,389
MAG-21	91,34	83,11	77,43	76,11	1,2137	0,473	0,431	0,401	0,394
GIU-21	95,27	86,70	81,41	80,31	1,2041	0,498	0,453	0,425	0,419
LUG-21	99,52	91,10	86,88	85,14	1,1822	0,529	0,485	0,462	0,453
AGO-21	96,96	90,74	84,88	81,13	1,1770	0,518	0,485	0,454	0,434
SET-21	97,86	93,89	87,67	84,06	1,1779	0,523	0,501	0,468	0,449
OTT-21	106,51	103,48	96,60	98,48	1,1604	0,577	0,561	0,524	0,534
NOV-21	101,25	100,77	91,69	95,01	1,1406	0,558	0,556	0,506	0,524
DIC-21	93,14	90,49	84,94	87,92	1,1304	0,518	0,503	0,473	0,489
GEN-22	105,10	102,47	96,69	98,04	1,1313	0,584	0,570	0,538	0,545
FEB-22	116,98	114,12	108,02	110,72	1,1343	0,649	0,633	0,599	0,614
MAR-22	140,78	134,95	128,56	131,07	1,1009	0,804	0,771	0,734	0,749
APR-22	143,25	133,44	126,04	126,73	1,0836	0,831	0,774	0,732	0,736
MAG-22	172,15	166,14	148,78	146,88	1,0573	1,024	0,988	0,885	0,874
GIU-22	193,06	188,54	169,74	155,10	1,0569	1,149	1,122	1,010	0,923
LUG-22	152,01	158,02	139,48	121,56	1,0188	0,938	0,975	0,861	0,750
AGO-22	127,41	137,45	112,59	110,57	1,0133	0,791	0,853	0,699	0,686
SET-22	119,75	124,73	99,31	97,45	0,9913	0,760	0,791	0,630	0,618
OTT-22	130,21	137,02	109,00	94,78	0,9814	0,834	0,878	0,699	0,607
NOV-22	116,04	127,89	112,50	98,27	1,0209	0,715	0,788	0,693	0,605
DIC-22	98,39	110,33	89,82	89,40	1,0591	0,584	0,655	0,533	0,531
GEN-23	116,77	123,20	100,56	98,83	1,0761	0,682	0,720	0,588	0,578
FEB-23	114,00	122,15	100,07	99,36	1,0712	0,669	0,717	0,588	0,583

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €/§	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
MAR-23	117,03	120,69	101,09	98,59	1,0689	0,689	0,710	0,595	0,580
APR-23	127,05	129,47	104,90	100,14	1,0962	0,729	0,743	0,602	0,575
MAG-23	113,16	122,85	94,55	90,29	1,0871	0,655	0,711	0,547	0,522
GIU-23	116,94	123,91	98,25	92,30	1,0842	0,678	0,719	0,570	0,535
LUG-23	129,29	131,12	106,13	98,60	1,1046	0,736	0,747	0,604	0,561
AGO-23	136,53	142,60	115,46	107,23	1,0908	0,787	0,822	0,666	0,618
SET-23	130,56	140,69	117,33	109,92	1,0689	0,768	0,828	0,690	0,647
OTT-23	109,99	123,01	97,72	98,91	1,0562	0,655	0,732	0,582	0,589
NOV-23	100,34	119,33	95,77	98,00	1,0804	0,584	0,695	0,557	0,570
DIC-23	95,11	112,50	89,82	91,27	1,0921	0,548	0,648	0,517	0,526
GEN-24	103,35	115,51	92,78	95,94	1,0910	0,596	0,666	0,535	0,553
FEB-24	109,91	123,05	100,20	100,07	1,0800	0,640	0,717	0,584	0,583
MAR-24	119,72	128,49	105,79	101,52	1,0864	0,693	0,744	0,612	0,588
APR-24	125,76	126,39	111,52	106,33	1,0727	0,737	0,741	0,654	0,623

TAVOLA 8 – QUOTAZIONE MEDIA MENSILE GASOLIO - \$/BARILE - €/LITRO – CAMBIO €/€/\$

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO		EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore	€/€	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore	
GEN-11	107,68	109,99	107,00	110,18	1,3367	0,507	0,518	0,503	0,518	
FEB-11	114,98	118,32	115,10	119,62	1,3645	0,530	0,545	0,531	0,551	
MAR-11	126,30	126,30	119,47	133,51	1,3998	0,567	0,567	0,537	0,600	
APR-11	133,60	136,52	125,86	140,29	1,4452	0,581	0,594	0,548	0,611	
MAG-11	123,60	126,08	107,57	128,70	1,4361	0,541	0,552	0,471	0,564	
GIU-11	124,13	127,71	108,96	128,07	1,4382	0,543	0,558	0,476	0,560	
LUG-11	126,59	129,86	110,80	129,29	1,4278	0,558	0,572	0,488	0,570	
AGO-11	122,64	125,79	107,32	125,84	1,4333	0,538	0,552	0,471	0,552	
SET-11	121,80	126,27	107,73	125,08	1,3782	0,556	0,576	0,492	0,571	
OTT-11	123,11	129,00	110,06	123,56	1,3717	0,564	0,591	0,505	0,567	
NOV-11	127,43	131,36	110,06	130,36	1,3556	0,591	0,609	0,511	0,605	
DIC-11	119,79	128,16	107,39	125,71	1,3187	0,571	0,611	0,512	0,600	
GEN-12	126,72	136,45	114,33	130,08	1,2904	0,618	0,665	0,557	0,634	
FEB-12	132,65	133,79	120,31	134,59	1,3226	0,631	0,636	0,572	0,640	
MAR-12	134,57	137,55	124,88	138,64	1,3204	0,641	0,655	0,595	0,660	
APR-12	132,18	135,01	122,58	135,85	1,3161	0,632	0,645	0,586	0,649	
MAG-12	122,38	124,84	111,75	125,40	1,2815	0,601	0,613	0,548	0,615	
GIU-12	109,83	113,43	100,70	112,65	1,2516	0,552	0,570	0,506	0,566	
LUG-12	116,92	121,32	102,12	120,06	1,2294	0,598	0,621	0,522	0,614	
AGO-12	127,25	131,33	110,67	131,42	1,2384	0,646	0,667	0,562	0,667	
SET-12	131,66	134,72	116,11	133,44	1,2859	0,644	0,659	0,568	0,653	
OTT-12	130,22	135,41	115,83	130,92	1,2975	0,631	0,656	0,561	0,635	
NOV-12	123,91	129,48	110,35	126,57	1,2820	0,608	0,635	0,541	0,621	
DIC-12	123,69	124,71	108,72	126,20	1,3111	0,593	0,598	0,522	0,605	
GEN-13	126,94	128,47	112,99	128,02	1,3230	0,603	0,611	0,537	0,609	
FEB-13	132,36	133,30	116,49	134,11	1,3366	0,623	0,627	0,548	0,631	
MAR-13	122,42	123,85	107,43	124,88	1,2966	0,594	0,601	0,521	0,606	
APR-13	115,15	117,31	100,29	118,11	1,3019	0,556	0,567	0,484	0,571	
MAG-13	114,64	116,51	100,48	117,66	1,2984	0,555	0,564	0,487	0,570	

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €/§	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
GIU-13	117,33	119,21	102,45	120,36	1,3181	0,560	0,569	0,489	0,574
LUG-13	120,61	122,60	122,76	124,19	1,3079	0,580	0,590	0,590	0,597
AGO-13	124,40	126,03	125,75	126,08	1,3309	0,588	0,596	0,594	0,596
SET-13	123,51	127,30	126,39	125,71	1,3349	0,582	0,600	0,595	0,592
OTT-13	122,20	124,77	125,15	125,24	1,3640	0,563	0,575	0,577	0,577
NOV-13	119,07	122,47	123,29	125,18	1,3493	0,555	0,571	0,575	0,583
DIC-13	123,21	125,54	126,27	127,47	1,3702	0,566	0,576	0,580	0,585
GEN-14	120,73	121,84	123,07	123,01	1,3619	0,558	0,563	0,568	0,568
FEB-14	120,97	123,29	124,05	124,15	1,3649	0,557	0,568	0,572	0,572
MAR-14	119,80	121,01	121,46	122,46	1,3824	0,545	0,551	0,553	0,557
APR-14	121,12	122,13	122,04	123,96	1,3816	0,551	0,556	0,556	0,564
MAG-14	120,09	121,29	122,22	123,01	1,3735	0,550	0,555	0,560	0,563
GIU-14	120,89	121,59	122,79	122,18	1,3594	0,559	0,563	0,568	0,565
LUG-14	117,60	119,20	119,77	120,24	1,3539	0,546	0,554	0,556	0,559
AGO-14	116,34	116,65	117,07	117,78	1,3319	0,549	0,551	0,553	0,556
SET-14	111,10	111,88	112,15	112,90	1,2892	0,542	0,546	0,547	0,551
OTT-14	101,84	102,35	101,58	101,30	1,2676	0,505	0,508	0,504	0,503
NOV-14	93,48	96,25	95,41	95,46	1,2465	0,472	0,486	0,481	0,482
DIC-14	72,66	77,45	77,48	78,45	1,2323	0,371	0,395	0,395	0,400
GEN-15	64,76	63,24	64,39	63,65	1,1638	0,350	0,342	0,348	0,344
FEB-15	73,46	75,02	76,34	72,08	1,1350	0,407	0,416	0,423	0,399
MAR-15	68,80	71,77	73,42	72,20	1,0839	0,399	0,416	0,426	0,419
APR-15	72,09	74,21	75,84	73,72	1,0777	0,421	0,433	0,443	0,430
MAG-15	77,48	79,16	80,99	79,83	1,1161	0,437	0,446	0,456	0,450
GIU-15	72,45	76,37	78,19	76,65	1,1219	0,406	0,428	0,438	0,430
LUG-15	64,76	68,59	70,34	67,66	1,1004	0,370	0,392	0,402	0,387
AGO-15	57,98	60,66	62,21	60,04	1,1135	0,327	0,343	0,351	0,339
SET-15	58,30	61,41	63,34	60,94	1,1227	0,327	0,344	0,355	0,341
OTT-15	58,24	59,23	61,26	60,65	1,1230	0,326	0,332	0,343	0,340
NOV-15	54,30	57,06	65,24	58,74	1,0742	0,318	0,334	0,382	0,344

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €/€	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
DIC-15	42,94	45,68	46,40	48,00	1,0888	0,248	0,264	0,268	0,277
GEN-16	37,07	38,11	39,48	37,37	1,0866	0,215	0,221	0,229	0,216
FEB-16	36,98	40,41	41,88	40,07	1,1107	0,209	0,229	0,237	0,227
MAR-16	41,06	47,13	48,28	46,34	1,1109	0,232	0,267	0,273	0,262
APR-16	45,60	49,57	50,56	49,33	1,1340	0,253	0,275	0,280	0,274
MAG-16	52,79	56,67	57,91	55,95	1,1309	0,294	0,315	0,322	0,311
GIU-16	56,74	59,37	60,35	58,96	1,1220	0,318	0,333	0,338	0,330
LUG-16	50,60	53,84	54,28	54,76	1,1076	0,287	0,306	0,308	0,311
AGO-16	52,51	54,28	55,56	53,99	1,1217	0,294	0,304	0,312	0,303
SET-16	53,74	55,93	57,13	55,12	1,1216	0,301	0,314	0,320	0,309
OTT-16	59,29	61,82	62,83	61,60	1,1025	0,338	0,353	0,358	0,351
NOV-16	53,85	57,29	57,93	57,03	1,0800	0,314	0,334	0,337	0,332
DIC-16	60,95	64,89	65,41	64,09	1,0534	0,364	0,387	0,391	0,383
GEN-17	62,50	65,05	66,54	65,90	1,0619	0,370	0,385	0,394	0,390
FEB-17	63,20	66,13	67,52	67,34	1,0647	0,373	0,391	0,399	0,398
MAR-17	58,37	62,21	61,98	63,09	1,0683	0,344	0,366	0,365	0,371
APR-17	60,01	64,11	65,42	64,98	1,0714	0,352	0,376	0,384	0,381
MAG-17	56,80	61,11	62,28	61,74	1,1052	0,323	0,348	0,354	0,351
GIU-17	52,58	57,06	58,01	58,31	1,1217	0,295	0,320	0,325	0,327
LUG-17	56,37	60,90	62,07	61,44	1,1515	0,308	0,333	0,339	0,336
AGO-17	60,04	64,70	65,54	64,24	1,1804	0,320	0,345	0,349	0,342
SET-17	66,35	71,33	72,43	69,25	1,1927	0,350	0,376	0,382	0,365
OTT-17	66,10	71,69	70,97	69,95	1,1752	0,354	0,384	0,380	0,374
NOV-17	71,82	75,35	75,19	73,96	1,1740	0,385	0,404	0,403	0,396
DIC-17	73,59	76,56	75,92	75,75	1,1844	0,391	0,407	0,403	0,402
GEN-18	78,94	82,15	81,51	81,70	1,2198	0,407	0,424	0,420	0,421
FEB-18	72,45	77,45	77,55	77,95	1,2358	0,369	0,394	0,395	0,397
MAR-18	72,97	78,64	78,66	78,25	1,2329	0,372	0,401	0,401	0,399
APR-18	80,14	85,49	85,58	84,04	1,2268	0,411	0,438	0,439	0,431
MAG-18	85,51	91,30	91,45	90,27	1,1828	0,455	0,485	0,486	0,480

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €//\$	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
GIU-18	82,83	88,75	88,17	87,12	1,1675	0,446	0,478	0,475	0,469
LUG-18	83,53	88,00	88,16	86,46	1,1680	0,450	0,474	0,475	0,466
AGO-18	85,13	65,73	88,72	88,01	1,1538	0,464	0,358	0,484	0,480
SET-18	89,63	92,86	93,03	93,38	1,1658	0,484	0,501	0,502	0,504
OTT-18	93,30	97,18	96,77	96,91	1,1481	0,511	0,532	0,530	0,531
NOV-18	79,96	86,35	85,10	82,05	1,1366	0,442	0,478	0,471	0,454
DIC-18	67,52	74,59	73,24	69,86	1,1383	0,373	0,412	0,405	0,386
GEN-19	70,20	75,24	74,88	72,01	1,1419	0,387	0,414	0,412	0,397
FEB-19	75,86	80,75	80,88	78,44	1,1351	0,420	0,447	0,448	0,435
MAR-19	76,72	81,82	81,71	80,66	1,1298	0,427	0,455	0,455	0,449
APR-19	79,27	84,47	83,55	82,99	1,1238	0,444	0,473	0,468	0,464
MAG-19	78,21	84,47	84,17	82,44	1,1186	0,440	0,475	0,473	0,464
GIU-19	71,05	76,13	75,64	74,87	1,1288	0,396	0,424	0,421	0,417
LUG-19	74,94	78,54	78,12	78,53	1,1219	0,420	0,440	0,438	0,440
AGO-19	70,68	75,44	75,32	75,08	1,1119	0,400	0,427	0,426	0,425
SET-19	75,73	79,71	79,51	77,70	1,1010	0,433	0,455	0,454	0,444
OTT-19	74,89	78,47	78,10	76,30	1,1057	0,426	0,446	0,444	0,434
NOV-19	72,47	78,14	77,28	75,40	1,1053	0,412	0,445	0,440	0,429
DIC-19	75,35	80,37	79,16	78,88	1,1111	0,427	0,455	0,448	0,446
GEN-20	70,74	76,07	74,91	76,30	1,1103	0,401	0,431	0,424	0,432
FEB-20	61,20	66,45	65,88	65,67	1,0911	0,353	0,383	0,380	0,379
MAR-20	41,49	46,36	44,99	45,22	1,1052	0,236	0,264	0,256	0,257
APR-20	25,04	33,12	28,98	31,16	1,0853	0,145	0,192	0,168	0,181
MAG-20	28,06	34,10	33,57	35,82	1,0904	0,162	0,197	0,194	0,207
GIU-20	39,79	44,56	44,80	46,36	1,1257	0,222	0,249	0,250	0,259
LUG-20	44,33	49,53	49,69	50,00	1,1443	0,244	0,272	0,273	0,275
AGO-20	44,40	49,70	49,54	49,31	1,1829	0,236	0,264	0,263	0,262
SET-20	40,86	43,36	43,10	44,07	1,1792	0,218	0,231	0,230	0,235
OTT-20	42,89	44,17	44,43	43,77	1,1774	0,229	0,236	0,237	0,234
NOV-20	46,03	47,45	47,43	47,35	1,1841	0,244	0,252	0,252	0,251

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €//\$	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
DIC-20	54,19	55,20	55,28	55,21	1,2174	0,280	0,285	0,286	0,285
GEN-21	58,18	60,06	59,88	59,80	1,2179	0,300	0,310	0,309	0,309
FEB-21	64,79	67,89	67,12	67,73	1,2095	0,337	0,353	0,349	0,352
MAR-21	66,89	69,93	69,40	69,54	1,1896	0,354	0,370	0,367	0,368
APR-21	65,96	69,58	68,92	68,73	1,1948	0,347	0,366	0,363	0,362
MAG-21	70,94	74,53	73,84	73,67	1,2137	0,368	0,386	0,383	0,382
GIU-21	74,35	79,34	78,78	78,53	1,2041	0,388	0,414	0,411	0,410
LUG-21	75,18	80,29	80,12	79,58	1,1822	0,400	0,427	0,426	0,423
AGO-21	72,58	77,67	77,48	76,23	1,1770	0,388	0,415	0,414	0,407
SET-21	79,04	84,35	83,98	82,56	1,1779	0,422	0,450	0,448	0,441
OTT-21	92,96	96,92	96,36	95,09	1,1604	0,504	0,525	0,522	0,515
NOV-21	86,74	92,83	91,88	91,14	1,1406	0,478	0,512	0,507	0,503
DIC-21	79,67	86,38	84,96	85,66	1,1304	0,443	0,481	0,473	0,477
GEN-22	95,05	101,18	99,73	98,99	1,1313	0,528	0,562	0,554	0,550
FEB-22	104,70	112,77	110,21	110,33	1,1343	0,581	0,625	0,611	0,612
MAR-22	136,73	156,48	153,08	142,08	1,1009	0,781	0,894	0,875	0,812
APR-22	137,21	151,46	147,85	148,36	1,0836	0,796	0,879	0,858	0,861
MAG-22	140,05	152,37	148,63	152,90	1,0573	0,833	0,906	0,884	0,910
GIU-22	152,53	179,29	173,09	176,61	1,0569	0,908	1,067	1,030	1,051
LUG-22	124,54	153,29	142,46	144,76	1,0188	0,769	0,946	0,879	0,894
AGO-22	122,34	143,00	133,39	139,23	1,0133	0,759	0,888	0,828	0,864
SET-22	115,38	139,42	131,93	128,58	0,9913	0,732	0,885	0,837	0,816
OTT-22	132,93	162,90	148,51	136,76	0,9814	0,852	1,044	0,952	0,876
NOV-22	114,01	134,93	129,87	127,11	1,0209	0,702	0,831	0,800	0,783
DIC-22	89,75	120,72	112,15	113,53	1,0591	0,533	0,717	0,666	0,674
GEN-23	93,72	124,90	123,96	115,67	1,0761	0,548	0,730	0,724	0,676
FEB-23	77,55	110,03	108,43	107,19	1,0712	0,455	0,646	0,637	0,629
MAR-23	73,45	107,12	104,41	102,35	1,0689	0,432	0,630	0,614	0,602
APR-23	67,27	101,11	99,34	98,24	1,0962	0,386	0,580	0,570	0,564
MAG-23	57,56	91,64	90,68	88,75	1,0871	0,333	0,530	0,525	0,513

MESE	DOLLARI/BARILE				CAMBIO €/§	EURO/LITRO			
	US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore		US Gulf	Rotterdam	Mediterranean	Singapore
GIU-23	60,20	96,47	95,30	91,91	1,0842	0,349	0,560	0,553	0,533
LUG-23	71,68	105,39	104,35	101,39	1,1046	0,408	0,600	0,594	0,577
AGO-23	89,51	122,68	120,94	118,88	1,0908	0,516	0,707	0,697	0,685
SET-23	97,05	131,91	128,88	124,92	1,0689	0,571	0,776	0,758	0,735
OTT-23	86,73	122,44	120,24	117,06	1,0562	0,516	0,729	0,716	0,697
NOV-23	87,61	114,99	109,55	106,08	1,0804	0,510	0,669	0,638	0,618
DIC-23	80,56	105,62	102,91	99,43	1,0921	0,464	0,608	0,593	0,573
GEN-24	81,40	107,60	106,29	102,34	1,0910	0,469	0,620	0,613	0,590
FEB-24	85,22	116,23	113,46	106,10	1,0800	0,496	0,677	0,661	0,618
MAR-24	81,38	112,12	108,99	103,45	1,0864	0,471	0,649	0,631	0,599
APR-24	79,76	109,15	107,43	104,29	1,0727	0,468	0,640	0,630	0,611

FONTI

OPEC, MONTHLY OIL MARKET REPORT – ARGUS – PLATT'S – EUROPEAN CENTRAL BANK

