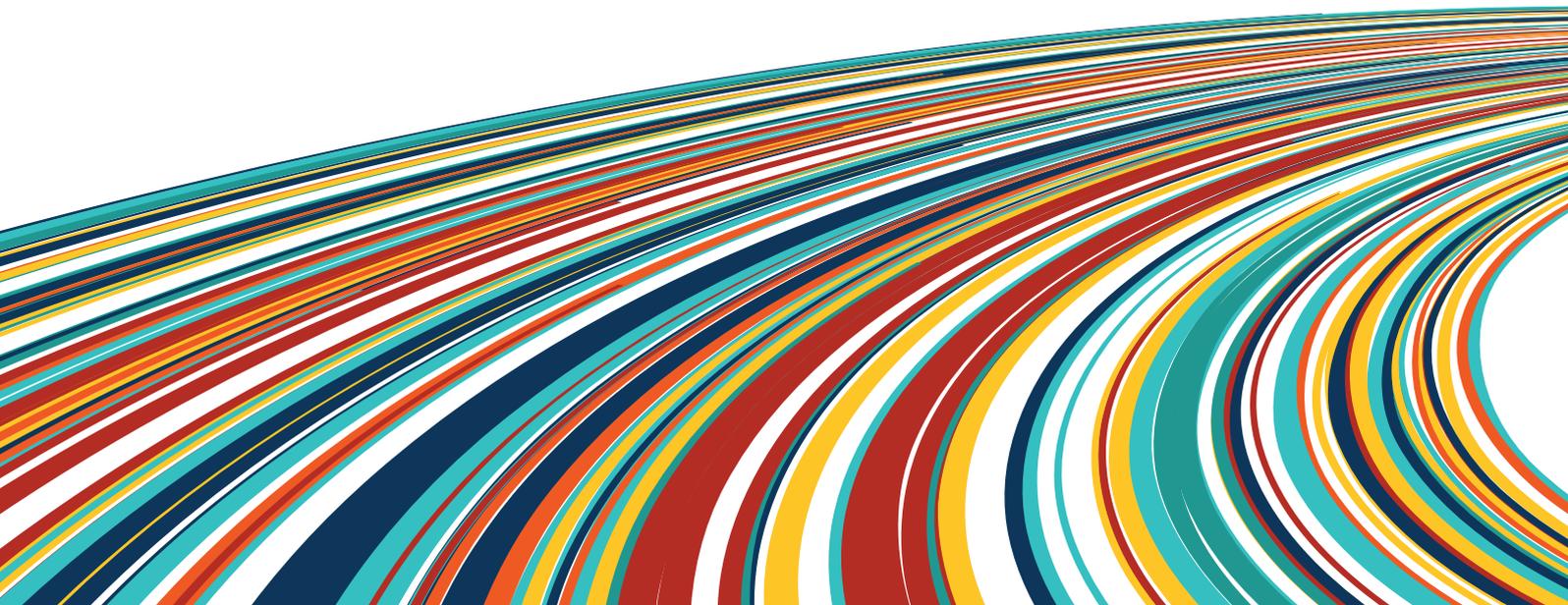


**APPENDICE STATISTICA**  
**2022**





# Indice

## ● Mondo/Paesi industrializzati

- I consumi energetici dei principali Paesi 5
- Il grado di dipendenza energetica e petrolifera 5
- I dati macroeconomici 6
- La produzione di greggio 6
- La produzione di greggio e le riserve per aree geografiche 7
- I consumi petroliferi 8
- La capacità degli impianti di raffinazione del petrolio 9
- I prezzi "spot" dei principali greggi 10

## ● Il mercato internazionale

- Le quotazioni Cargoes Fob Mediterraneo dei principali prodotti petroliferi 11
- Le quotazioni Barges Fob Rotterdam dei principali prodotti petroliferi 11
- Le quotazioni Cargoes Fob Singapore dei principali prodotti petroliferi 12
- Le quotazioni Fob Pipeline US Gulf di alcuni prodotti petroliferi 12

## ● Italia

- I consumi energetici per fonti primarie 13
- I consumi energetici per settori di utilizzo 13
- I dati macroeconomici 14
- La stima della "fattura energetica" 14
- La produzione di idrocarburi 15
- Il bilancio petrolifero 15
- Il costo del greggio importato 15
- Le importazioni di petrolio greggio 16
- Le provenienze del greggio 17
- I tipi di greggio maggiormente importati 18
- Le importazioni di prodotti petroliferi e di semilavorati 19
- Le esportazioni di prodotti petroliferi, di semilavorati e di greggio 19
- La stima degli arrivi di petrolio greggio nei porti 20
- Le lavorazioni delle raffinerie 21
- Sintesi attività delle raffinerie e capacità utilizzata 21
- La capacità delle raffinerie e la materia prima lavorata 22
- Evoluzione capacità dei principali impianti di raffinazione 22

• I trasferimenti al mercato interno e i consumi di prodotti petroliferi	23
• La stima dei punti vendita carburanti in esercizio a fine anno e dell'erogato medio	24
• Il contributo dei maggiori operatori petroliferi	25
• L'evoluzione della rete distributiva metano per autotrazione	26
• Regioni con impianti di carburanti con marchio GDO	26
• Il costo Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio" per Paesi	27
• Il costo mensile Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio"	28
• I prezzi medi mensili dei principali prodotti petroliferi	29
• Entrate da prodotti energetici	30
• Gettito mensile delle accise sui prodotti petroliferi	30
• I livelli attuali delle accise	31

## ● Europa

• La rete di distribuzione carburanti	25
• Variazione delle accise per contenimento prezzi al consumo dei carburanti	32



**MONDO/PAESI INDUSTRIALIZZATI** I consumi energetici dei principali Paesi (2020)  
(Milioni di tep)

	Combustibili solidi	Petrolio	Gas naturale	Idro elettricità <sup>(1)</sup>	Nucleare <sup>(2)</sup>	Rinnovabili	TOTALE	Tep/pro capite
Mondo	3.616,7	4.149,6	3.287,0	911,5	572,8	757,4	13.295,0	1,7
Area OCSE	655,9	1.875,5	1.511,3	313,9	398,1	326,6	5.081,3	4,0
Stati Uniti	219,8	777,2	715,4	61,2	176,4	146,9	2.097,0	6,4
Ex Urss	123,6	195,7	462,8	56,3	62,0	4,0	904,4	3,1
Giappone	109,3	155,1	89,8	16,5	9,1	27,0	406,8	3,2
Cina	1965,0	680,7	284,2	280,4	77,7	186,1	3.474,2	2,5
India	418,9	215,5	51,3	34,7	9,5	34,2	763,9	0,5
Area UE (27 Paesi)	141,2	478,5	326,7	72,6	145,9	166,4	1.331,2	3,0
Belgio/Lussemburgo	2,6	24,7	15,3	0,1	7,3	5,9	55,8	4,6
Francia	4,6	64,0	35,0	13,0	75,1	16,3	207,9	3,2
Germania	44,0	100,5	74,4	4,0	13,7	52,7	289,3	3,5
Olanda	4,3	36,2	31,4	–	0,9	7,8	80,5	4,6
Regno Unito	4,6	57,0	62,3	1,4	10,7	28,7	164,7	2,5
Spagna	1,7	52,7	27,9	5,8	12,4	18,3	118,8	2,5
<b>ITALIA</b>	<b>4,9</b>	<b>51,0</b>	<b>58,2</b>	<b>9,9</b>	<b>–</b>	<b>16,1</b>	<b>140,0</b>	<b>2,3</b>

<sup>(1)</sup> Dato relativo alla produzione.

<sup>(2)</sup> Valore diverso da quello fornito dalle statistiche nazionali, per una diversa valutazione del potere calorifico attribuito a ogni kWh prodotto.

Fonte: BP Statistical Review

**MONDO/PAESI INDUSTRIALIZZATI** Il grado di dipendenza energetica e petrolifera (2020)

	% di dipendenza energetica dall'estero	Incidenza % del petrolio nel bilancio energetico
Mondo	–	31,2
Area OCSE	15	36,9
Stati Uniti	–	37,1
Ex Urss	–	21,6
Giappone	87	38,1
Cina	18	19,6
India	43	28,2
Area UE (27 Paesi)	60	35,9
Belgio/Lussemburgo	76	44,2
Francia	50	30,8
Germania	66	34,8
Olanda	68	44,9
Regno Unito	25	34,6
Spagna	68	44,4
<b>ITALIA<sup>(*)</sup></b>	<b>76</b>	<b>36,4</b>

<sup>(\*)</sup> Dati non coincidenti con quelli forniti dalle statistiche nazionali, per una diversa metodologia di calcolo.

Fonte: BP Statistical Review

## PAESI INDUSTRIALIZZATI I dati macroeconomici

	Prodotto interno lordo		Indice prezzi al consumo <sup>(1)</sup>		Disoccupazione		Indebitamento pubblico	
	Variazione % rispetto all'anno precedente				Percentuale delle forze di lavoro		Percentuale del Pil	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Francia	-7,9	7,0	0,5	2,1	8,0	7,9	-8,9	-6,5
Germania	-4,6	2,9	0,3	3,2	3,7	3,6	-4,3	-3,7
<b>ITALIA</b>	<b>-9,0</b>	<b>6,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,9</b>	<b>9,3</b>	<b>9,5</b>	<b>-9,6</b>	<b>-7,2</b>
Area Euro (19 Paesi)	-6,4	5,4	0,2	2,6	8,0	7,7	-7,1	-5,1
Regno Unito	-9,7	6,9	0,9	2,4	4,5	4,5	-12,9	-9,1
USA	-3,4	5,6	1,2	4,6	8,1	5,4	-15,4	-12,5
Giappone	-4,6	1,8	—	-0,2	2,8	2,8	-9,5	-6,4
Paesi OCSE	-4,7	5,3	1,4	3,6	7,1	6,2	-10,4	-8,4

<sup>(1)</sup> Indice armonizzato. Per USA, Giappone e Paesi OCSE, indice dei prezzi al consumo e dati provvisori per il 2021.

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria su dati Eurostat, ISTAT e OCSE.

## MONDO La produzione di greggio

	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(*)</sup>
	(Milioni di tonnellate)								
Paesi OPEC	1.485	1.675	1.638	1.749	1.794	1.781	1.680	1.458	1.494
Paesi OCSE	1.013	933	862	1.095	1.103	1.214	1.288	1.280	1.286
Altri Paesi	1.107	1.330	1.483	1.519	1.497	1.504	1.516	1.433	1.441
<b>TOTALE</b>	<b>3.605</b>	<b>3.938</b>	<b>3.983</b>	<b>4.363</b>	<b>4.394</b>	<b>4.499</b>	<b>4.484</b>	<b>4.171</b>	<b>4.221</b>
	(Quote percentuali)								
Paesi OPEC	41,2	42,5	41,1	40,1	40,8	39,6	37,5	35,0	35,4
Paesi OCSE	28,1	23,7	21,7	25,1	25,1	27,0	28,7	30,7	30,5
Altri Paesi	30,7	33,8	37,2	34,8	34,1	33,4	33,8	34,3	34,1
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Dati provvisori.

Fonte: Bp Statistical Review



**MONDO** La produzione di greggio e le riserve per aree geografiche  
(Milioni di tonnellate)

	Produzione			Riserve <sup>(*)</sup>		
	2020	2021		al 1/1/2021	al 1/1/2022	
	Quantità	Quantità	%	Quantità	Quantità	%
<b>AMERICA DEL NORD</b>	<b>963,6</b>	<b>978,2</b>	<b>23,1</b>	<b>35.340</b>	<b>36.400</b>	<b>14,9</b>
di cui: Stati Uniti	711,6	711,1	16,8	8.280	9.500	3,9
Canada	252,0	267,1	6,3	27.060	26.900	11,0
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>400,1</b>	<b>400,0</b>	<b>9,5</b>	<b>51.694</b>	<b>51.694</b>	<b>21,0</b>
di cui: Messico	95,1	96,5	2,3	864	864	0,4
Venezuela	32,7	33,4	0,8	48.035	48.035	19,6
Altri Paesi	272,3	270,1	6,4	2.795	2.795	1,0
<b>MEDIO ORIENTE</b>	<b>1.294,9</b>	<b>1.315,8</b>	<b>31,2</b>	<b>113.203</b>	<b>113.203</b>	<b>46,1</b>
di cui: Arabia Saudita	519,6	515,0	12,2	40.869	40.800	16,6
Iran	143,2	167,7	4,0	21.676	21.676	8,8
Iraq	202,0	200,8	4,8	19.571	19.571	8,0
Kuwait	130,3	131,1	3,1	13.981	13.981	5,7
E.A.U.	166,6	164,4	3,9	12.976	12.976	5,3
Altri Paesi	133,2	136,8	3,2	4.130	4.199	1,7
<b>ESTREMO ORIENTE/OCEANIA</b>	<b>353,3</b>	<b>348,2</b>	<b>8,2</b>	<b>6.053</b>	<b>6.003</b>	<b>2,4</b>
di cui: Indonesia	36,4	33,8	0,8	340	290	0,1
Cina	194,8	198,9	4,7	3.595	3.595	1,5
Altri Paesi	122,1	115,5	2,7	2.118	2.118	0,8
<b>AFRICA</b>	<b>330,7</b>	<b>344,7</b>	<b>8,2</b>	<b>16.572</b>	<b>16.620</b>	<b>6,8</b>
di cui: Algeria	57,5	58,2	1,4	1.530	1.530	0,6
Libia	20,0	59,6	1,4	6.297	6.297	2,6
Nigeria	88,4	77,9	1,9	4.989	5.050	2,1
Altri Paesi	164,8	149,0	3,5	3.756	3.743	1,5
<b>EUROPA</b>	<b>167,8</b>	<b>160,2</b>	<b>3,8</b>	<b>1.780</b>	<b>1.780</b>	<b>0,7</b>
di cui: Norvegia	92,0	93,8	2,2	1.100	1.060	0,4
Regno Unito	49,0	40,9	1,0	375	380	0,2
Altri Paesi	26,8	25,5	0,6	305	340	0,1
<b>EX URSS</b>	<b>660,5</b>	<b>674,3</b>	<b>16,0</b>	<b>19.856</b>	<b>19.950</b>	<b>8,1</b>
di cui: Russia	524,4	536,4	12,7	14.687	14.800	6,0
Azerbaijan	35,0	35,1	0,8	959	959	0,4
Kazakhstan	86,0	86,0	2,0	3.932	3.932	1,6
Altri Paesi	15,1	16,8	0,5	278	259	0,1
<b>TOTALE</b>	<b>4.170,9</b>	<b>4.221,4</b>	<b>100,0</b>	<b>244.498</b>	<b>245.650</b>	<b>100,0</b>
- di cui OPEC	1.458,2	1.494,2		171.800	172.000	
incidenza % sul totale	35,0	35,4		70,3	70,0	

(\*) Le riserve comprendono i giacimenti di sabbie bituminose in Canada (circa 26.000 milioni di tonnellate) e in Venezuela (42.000 milioni di tonnellate area Orinoco belt).

Fonte: BP Statistical Review, Eni World Energy Review

**MONDO** I consumi petroliferi  
(Milioni di tonnellate)

	2020		2021	
	Quantità	%	Quantità	%
<b>AMERICA DEL NORD</b>	<b>838</b>	<b>20,9</b>	<b>905</b>	<b>21,1</b>
– di cui: Stati Uniti	740	18,5	804	18,8
Canada	98	2,4	101	2,3
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>303</b>	<b>7,6</b>	<b>324</b>	<b>7,6</b>
– di cui: Brasile	107	2,7	114	2,7
Messico	56	1,4	59	1,4
<b>MEDIO ORIENTE</b>	<b>361</b>	<b>9,0</b>	<b>376</b>	<b>8,8</b>
– di cui: Arabia Saudita	150	3,7	152	3,6
Iran	75	1,9	78	1,8
<b>AFRICA</b>	<b>165</b>	<b>4,1</b>	<b>175</b>	<b>4,1</b>
– di cui: Egitto	35	0,9	34	0,8
<b>ESTREMO ORIENTE</b>	<b>1.501</b>	<b>37,5</b>	<b>1.599</b>	<b>37,4</b>
– di cui: Cina	669	16,7	725	16,9
Giappone	149	3,7	155	3,6
India	213	5,3	221	5,2
<b>OCEANIA</b>	<b>49</b>	<b>1,2</b>	<b>53</b>	<b>1,2</b>
<b>EUROPA</b>	<b>790</b>	<b>19,7</b>	<b>846</b>	<b>19,8</b>
– di cui: Francia	73	1,8	79	1,8
Germania	106	2,6	105	2,5
Italia	60	1,5	68	1,6
Paesi Bassi	39	1,0	44	1,0
Regno Unito	73	1,8	76	1,8
Russia	149	3,7	158	3,7
<b>TOTALE</b>	<b>4.007</b>	<b>100,0</b>	<b>4.278</b>	<b>100,0</b>

Fonte: BP (per il 2020); elaborazioni unem su dati AIE per il 2021



**MONDO** La capacità degli impianti di raffinazione del petrolio  
(Migliaia di barili/giorno)

	Al 1° gennaio 2012			Al 1° gennaio 2022		
	N. di raffinerie	Capacità	%	N. di raffinerie	Capacità	%
<b>AMERICA DEL NORD</b>	<b>160</b>	<b>19.838</b>	<b>20,8</b>	<b>146</b>	<b>19.895</b>	<b>19,5</b>
– di cui: Stati Uniti	141	17.823	18,7	130	17.941	17,6
Canada	19	2.015	2,1	16	1.954	1,9
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>81</b>	<b>7.560</b>	<b>7,9</b>	<b>74</b>	<b>7.936</b>	<b>7,8</b>
– di cui: Argentina	13	657	0,7	10	580	0,6
Brasile	17	2.004	2,1	16	2.303	2,3
Messico	6	1.606	1,7	6	1.558	1,5
Venezuela	7	1.303	1,4	8	1.303	1,3
<b>MEDIO ORIENTE</b>	<b>52</b>	<b>8.321</b>	<b>8,7</b>	<b>54</b>	<b>10.798</b>	<b>10,6</b>
– di cui: Arabia Saudita	7	2.107	2,2	9	2.905	2,9
Iran	11	2.042	2,1	11	2.508	2,5
<b>ESTREMO ORIENTE/OCEANIA</b>	<b>176</b>	<b>32.363</b>	<b>33,9</b>	<b>171</b>	<b>36.478</b>	<b>35,8</b>
– di cui: Cina	56 <sup>(*)</sup>	13.681	14,3	60 <sup>(*)</sup>	16.990	16,7
Giappone	29	4.254	4,5	21	3.285	3,2
Corea del sud	6	2.878	3,0	7	3.572	3,5
India	20	4.279	4,5	23	5.018	4,9
Indonesia	11	1.099	1,2	7	1.094	1,1
<b>AFRICA</b>	<b>45</b>	<b>3.643</b>	<b>3,8</b>	<b>51</b>	<b>3.219</b>	<b>3,1</b>
– di cui: Egitto	9	810	0,8	9	795	0,8
<b>EUROPA</b>	<b>120</b>	<b>16.001</b>	<b>16,8</b>	<b>104</b>	<b>14.844</b>	<b>14,6</b>
– di cui: Francia	12	1.513	1,6	7	1.140	1,1
Germania	13	2.097	2,2	14	2.121	2,1
Italia	16	2.098	2,2	13	1.900	1,9
Paesi Bassi	7	1.279	1,3	6	1.238	1,2
Regno Unito	11	1.526	1,6	6	1.197	1,2
Spagna	9	1.546	1,6	9	1.586	1,6
<b>EX URSS</b>	<b>59</b>	<b>7.695</b>	<b>8,1</b>	<b>60</b>	<b>8.742</b>	<b>8,6</b>
– di cui: Russia	39	5.767	6,0	44	6.861	6,7
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>693</b>	<b>95.421</b>	<b>100,0</b>	<b>660</b>	<b>101.912</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Non sono considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "teapots").

Fonte: Bp Statistical review, OPEC e altri

**MONDO** I prezzi "spot" dei principali greggi (2021)  
(Fob \$/barile)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Arabian light	54,78	61,49	65,20	64,09	67,72	72,76	74,15	71,36	75,01	82,77	80,81	75,49
Arabian heavy	54,88	61,16	64,72	63,31	67,22	72,08	73,25	70,65	74,07	81,92	80,19	74,27
Iranian heavy	54,38	60,66	64,30	63,00	66,72	71,68	72,98	70,34	74,08	82,14	80,50	74,68
Iranian light	63,32	59,90	62,72	61,58	65,73	70,00	71,52	66,51	71,08	80,36	78,51	71,50
Kuwait	54,83	61,31	64,86	63,75	67,54	72,54	73,80	71,06	74,92	82,74	81,13	75,38
Dubai	54,76	60,83	64,40	62,92	66,41	71,50	72,83	69,37	72,57	81,46	80,29	73,31
Oman	54,79	60,88	64,43	63,10	66,42	71,66	72,87	69,54	72,78	81,58	80,29	73,22
Bonny light	55,01	62,24	65,57	64,17	67,61	72,21	75,37	71,23	74,09	82,90	80,73	74,43
Libyan Essider	53,08	60,83	63,56	62,11	66,16	71,01	73,64	69,45	72,75	81,59	80,32	73,35
Saharan Blend	55,08	62,38	65,76	64,01	67,81	72,31	75,34	71,05	73,85	83,54	81,97	75,50
Basrah light	54,73	61,40	65,17	63,48	66,96	71,79	73,40	70,39	73,75	81,48	79,62	74,09
Isthmus	52,06	58,90	61,88	60,94	64,47	68,61	69,61	65,25	68,82	78,20	75,50	68,50
W.T.I.	52,11	59,08	62,35	61,71	65,23	71,38	72,58	67,73	71,46	81,36	79,11	71,87
Merey	37,40	42,87	46,47	46,16	49,13	53,52	54,49	51,76	54,96	62,72	51,21	54,89
Suez Blend	53,19	59,77	62,59	61,45	65,60	69,87	71,39	66,38	70,95	80,23	78,38	71,37
Brent Dtd	54,73	62,23	65,56	64,46	68,51	72,96	74,99	70,80	74,40	83,54	81,37	74,10
Ekofisk	55,17	63,01	66,30	65,00	69,44	73,54	76,24	71,85	74,74	84,24	82,75	75,30
Ural <sup>(*)</sup>	54,89	61,47	64,29	63,02	67,26	71,57	73,09	68,14	72,65	81,93	80,08	73,14
Girassol	55,84	62,99	66,04	64,00	68,39	73,47	75,45	70,93	74,76	84,47	82,29	75,16
<b>OPEC REFERENCE BASKET</b>	<b>54,38</b>	<b>61,05</b>	<b>64,56</b>	<b>63,24</b>	<b>66,91</b>	<b>71,89</b>	<b>73,53</b>	<b>70,33</b>	<b>73,88</b>	<b>82,11</b>	<b>80,37</b>	<b>74,38</b>

<sup>(\*)</sup> Quotazione Cif Mediterraneo.

Fonte: OPEC Bulletin



**MERCATO INTERNAZIONALE** Le quotazioni Cargoes Fob Mediterraneo dei principali prodotti petroliferi (2021)  
(\$/barile)

	Premium unleaded 10ppm	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio ULSD 10ppm	Gasolio riscaldamento 0,1 % s	O.C. BTZ LSFO 1,0%	O.C. ATZ HSFO 3,5%
<b>2020</b>	<b>45,41</b>	<b>37,58</b>	<b>43,06</b>	<b>48,59</b>	<b>47,41</b>	<b>43,90</b>	<b>34,22</b>
Gennaio	58,92	54,51	57,67	59,93	59,31	56,92	48,92
Febbraio	66,86	60,28	63,87	67,18	66,02	65,16	54,37
Marzo	73,62	62,59	66,24	69,46	68,39	68,04	57,01
Aprile	74,64	60,82	66,44	68,98	67,95	65,86	55,68
Maggio	77,42	64,72	71,03	73,90	72,48	66,78	57,32
Giugno	81,40	69,56	75,73	78,85	77,86	70,56	61,34
Luglio	86,87	74,03	77,48	80,19	79,20	72,71	62,36
Agosto	84,87	71,28	75,05	77,54	76,65	70,60	60,35
Settembre	87,66	74,92	81,21	84,05	82,81	75,89	65,26
Ottobre	96,59	83,83	93,58	96,44	95,03	84,08	73,08
Novembre	91,68	80,76	89,29	91,96	90,64	80,30	66,01
Dicembre	84,94	75,50	83,07	85,03	83,90	76,33	62,67
<b>2021</b>	<b>80,46</b>	<b>69,40</b>	<b>75,06</b>	<b>77,79</b>	<b>76,69</b>	<b>71,10</b>	<b>60,36</b>

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

**MERCATO INTERNAZIONALE** Le quotazioni Barges Fob Rotterdam dei principali prodotti petroliferi (2021)  
(\$/barile)

	Premium unleaded 10ppm	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio ULSD 10ppm	Gasolio riscaldamento 0,1 % s	O.C. BTZ LSFO 1,0%	O.C. ATZ HSFO 3,5%
<b>2020</b>	<b>44,45</b>	<b>39,43</b>	<b>44,59</b>	<b>49,17</b>	<b>47,95</b>	<b>42,62</b>	<b>34,29</b>
Gennaio	58,22	55,84	58,79	60,06	59,16	56,30	50,34
Febbraio	65,90	62,06	65,40	67,89	66,71	64,26	56,05
Marzo	72,05	64,08	67,43	69,93	68,65	67,09	59,06
Aprile	75,04	62,39	67,80	69,58	68,19	64,69	57,61
Maggio	78,36	66,32	72,45	74,53	73,42	65,89	58,94
Giugno	81,96	70,92	76,88	79,34	78,21	69,73	63,31
Luglio	86,22	75,26	78,49	80,29	79,15	72,02	63,99
Agosto	84,32	72,43	75,92	77,67	76,03	69,35	61,71
Settembre	86,31	76,04	82,07	84,35	82,90	74,86	66,05
Ottobre	95,92	85,37	94,81	96,92	95,22	82,72	74,26
Novembre	93,21	82,33	90,46	92,83	90,67	78,61	67,40
Dicembre	82,88	78,27	85,18	86,38	84,69	74,57	64,43
<b>2021</b>	<b>80,03</b>	<b>70,94</b>	<b>76,31</b>	<b>78,31</b>	<b>76,92</b>	<b>70,01</b>	<b>61,93</b>

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

**MERCATO INTERNAZIONALE** Le quotazioni spot Cargoes Fob Singapore dei principali prodotti petroliferi (2021)  
(\$/barile)

	Premium unleaded 10ppm	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio 0,05%	HSFO 180 CST	HSFO 380 CST <sup>(1)</sup> 4,0%
<b>2020</b>	<b>46,59</b>	<b>40,66</b>	<b>44,75</b>	<b>48,36</b>	<b>39,21</b>	<b>38,14</b>
Gennaio	60,03	55,83	58,02	58,87	51,40	51,17
Febbraio	67,83	61,85	65,15	66,70	57,61	56,64
Marzo	73,43	65,03	66,82	68,75	60,67	59,92
Aprile	73,94	62,40	66,74	67,73	59,02	58,00
Maggio	76,11	65,94	71,71	72,11	59,71	58,63
Giugno	80,31	70,64	75,91	76,78	64,79	63,64
Luglio	85,14	75,57	77,25	77,93	66,22	64,56
Agosto	81,13	71,01	74,05	73,77	65,07	63,34
Settembre	84,06	75,15	79,88	79,66	73,48	70,30
Ottobre	98,48	84,45	93,09	93,38	77,52	76,02
Novembre	95,01	84,21	89,09	90,84	71,15	69,87
Dicembre	87,92	77,82	83,47	84,94	65,86	64,79
<b>2021</b>	<b>80,28</b>	<b>70,83</b>	<b>75,10</b>	<b>75,96</b>	<b>64,38</b>	<b>63,07</b>

<sup>(1)</sup> CST = Centistokes (Unità di misura della viscosità).

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

**MERCATO INTERNAZIONALE** Le quotazioni spot Fob Pipeline US Gulf di alcuni prodotti petroliferi (2021)  
(\$/barile)

	Benzina Super unleaded	Benzina Unleaded	Jet Kerosene	Gasolio ULSD 10ppm
<b>2020</b>	<b>51,37</b>	<b>47,20</b>	<b>46,31</b>	<b>50,25</b>
Gennaio	65,73	63,02	59,42	64,07
Febbraio	74,84	72,03	67,50	73,16
Marzo	85,80	81,83	69,60	76,61
Aprile	86,58	82,38	69,66	76,25
Maggio	90,81	85,60	73,41	82,82
Giugno	94,75	88,96	77,94	86,89
Luglio	98,99	92,39	79,25	87,04
Agosto	96,43	91,17	76,45	84,70
Settembre	97,33	91,63	84,05	90,38
Ottobre	105,98	101,08	96,22	103,07
Novembre	100,72	95,45	92,43	97,70
Dicembre	92,61	88,83	87,63	91,78
<b>2021</b>	<b>90,88</b>	<b>86,20</b>	<b>77,80</b>	<b>84,54</b>

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus



**ITALIA** I consumi energetici per fonti primarie  
(Milioni di tep)

	2019		2020		2021 <sup>(1)</sup>	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Solidi	6,5	4,1%	5,1	3,5%	5,5	3,6%
Gas naturale	60,9	38,5%	58,3	40,5%	62,5	40,8%
Petrolio	56,7	35,9%	47,3	32,9%	50,3	32,9%
Importazioni nette di energia elettrica	3,3	2,1%	2,8	1,9%	3,7	2,4%
Fonti rinnovabili	29,5	18,7%	29,3	20,4%	29,8	19,5%
Rifiuti non rinnovabili	1,2	0,7%	1,2	0,8%	1,2	0,8%
<b>TOTALE CONSUMI</b>	<b>158,1</b>	<b>100,0%</b>	<b>144,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>153,0</b>	<b>100,0%</b>

<sup>(1)</sup> Dati provvisori.

Fonte: Ministero della Transizione Ecologica

**ITALIA** I consumi energetici per settori di utilizzo  
(Milioni di tep)

	2019		2020		2021 <sup>(1)</sup>	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Agricoltura	3,0	1,9%	3,0	2,1%	3,2	2,1%
Industria	24,9	15,8%	23,9	16,6%	25,5	16,6%
Trasporti	39,8	25,2%	30,5	21,1%	36,9	24,1%
Usi civili	49,3	31,2%	47,2	32,8%	50,7	33,2%
Usi non energetici	7,1	4,4%	6,8	4,7%	3,6	2,4%
Bunkeraggi	2,7	1,7%	2,4	1,7%	2,5	1,6%
<b>Totale impieghi finali</b>	<b>126,8</b>	<b>80,2%</b>	<b>113,8</b>	<b>79,0%</b>	<b>122,4</b>	<b>80,0%</b>
Consumi e perdite del settore energetico	1,9	1,2%	1,8	1,2%	1,7	1,1%
Trasformazioni in energia elettrica	29,4	18,6%	28,4	19,8%	28,9	18,9%
<b>TOTALE CONSUMI</b>	<b>158,1</b>	<b>100,0%</b>	<b>144,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>153,0</b>	<b>100,0%</b>

<sup>(1)</sup> Dati provvisori.

Fonte: Ministero della Transizione Ecologica

## ITALIA I dati macroeconomici

	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Variazione % vs. anno precedente										
Prodotto interno lordo <sup>(1)</sup>	1,7	-3,0	–	0,8	1,3	1,7	0,9	0,5	-9,0	6,6
Produzione industriale <sup>(2)</sup>	6,9	-6,0	-1,1	1,8	1,4	3,1	1,6	-1,1	-11,0	12,1
Inflazione <sup>(3)</sup>	1,5	3,0	0,2	0,1	-0,1	1,2	1,2	0,6	-0,2	1,9
Investimenti fissi lordi <sup>(1)</sup>	-0,2	-9,7	-2,2	1,8	4,0	3,2	3,1	1,2	-9,1	17,0
Percentuale delle forze di lavoro										
Disoccupazione <sup>(4)</sup>	8,5	10,9	12,7	12,0	11,7	11,3	10,6	9,9	9,3	9,5
Miliardi di euro										
Saldo import-export	-30,0	9,9	41,9	41,8	49,6	47,6	39,3	56,1	63,3	44,2
Indebitamento netto della PA	-68,3	-47,8	-48,1	-42,2	-40,8	-42,0	-38,7	-27,7	-159,0	-128,3
Debito delle PA <sup>(5)</sup>	1.921	2.055	2.203	2.239	2.286	2.330	2.382	2.410	2.573	2.678
Pil a euro correnti	1.611	1.624	1.627	1.655	1.696	1.737	1.771	1.797	1.657	1.775

<sup>(1)</sup> Secondo i valori concatenati con base di riferimento 2015.

<sup>(2)</sup> Variazioni indice grezzo 2015=100.

<sup>(3)</sup> Indice dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale (NIC).

<sup>(4)</sup> Serie storica ricostruita con le medie dei dati mensili ISTAT.

<sup>(5)</sup> A fine anno.

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria su dati ISTAT e Banca d'Italia

ITALIA La stima della "fattura energetica"  
(Miloni di euro)

	2010	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021 <sup>(1)</sup>
Combustibili solidi	2.270	2.775	1.404	1.316	1.194	1.566	1.192	660	1.365
Gas naturale	18.998	24.189	15.524	14.526	10.837	15.360	13.889	8.881	19.324
Petrolio	28.432	33.908	24.912	16.190	13.537	22.559	21.379	11.627	19.810
Biocarburanti e biomasse	1.148	1.636	1.037	860	808	893	812	943	1.310
Altre <sup>(2)</sup>	2.409	2.389	1.780	2.053	1.373	2.393	1.801	1.289	4.711
<b>TOTALE</b>	<b>53.257</b>	<b>64.897</b>	<b>44.657</b>	<b>34.945</b>	<b>27.749</b>	<b>42.771</b>	<b>39.073</b>	<b>23.400</b>	<b>46.520</b>

<sup>(1)</sup> Valori provvisori.

<sup>(2)</sup> Comprende: energia elettrica, combustibili nucleari e altri combustibili minori.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Istat



## ITALIA La produzione di idrocarburi

	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Petrolio greggio (Migliaia di tonnellate)	4.555	6.084	5.047	5.455	4.138	4.673	4.268	5.384	4.831
Condensati da gas (Migliaia di tonnellate)	31	27	25	15	10	11	10	10	9
Gas naturale (Milioni di metri cubi) <sup>(*)</sup>	16.633	12.071	8.406	6.771	9.706	5.448	4.800	4.014	3.283

<sup>(\*)</sup> I valori esprimono metri cubi da 38,1 MJ dal 1995, convertiti come da Bilancio Energetico Nazionale.

Fonte: Ministero della Transizione Ecologica

## ITALIA Il bilancio petrolifero (2021)<sup>(\*)</sup> (Migliaia di tonnellate)

DISPONIBILITÀ		UTILIZZO	
Greggio nazionale e condensati da gas	4.840	Consumi	55.412
Importazioni di greggio <sup>(1)</sup>	57.023	Esportazioni	27.511
Importazioni di semilavorati	2.330		
Importazioni di prodotti finiti	14.014		
Da scorte	4.716		
<b>TOTALE</b>	<b>82.923</b>	<b>TOTALE</b>	<b>82.923</b>

<sup>(\*)</sup> Dati provvisori.

<sup>(1)</sup> Le importazioni di greggio fanno riferimento al solo conto proprio in assenza di volumi importati per conto committente estero.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica e Istat

## ITALIA Il costo del greggio importato

	2000	2008	2010	2012	2015	2018	2020	2021	Variazione % 2021 vs. 2020
Fob dollari/barile <sup>(1)</sup>	26,9	95,3	78,0	111,1	50,8	69,6	43,2	71,4	65,3%
Cif dollari/tonnellata	205,0	711,8	581,0	825,2	383,3	521,7	318,3	527,6	65,8%
Cambio dollaro/euro <sup>(2)</sup>	0,9174	1,4900	1,3246	1,2840	1,1089	1,1797	1,1429	1,1788	3,1%
Cif euro/tonnellata	223,5	477,7	438,6	642,6	345,6	442,2	278,5	447,6	60,7%

<sup>(1)</sup> Cif dollari barile dal 2019.

<sup>(2)</sup> Cambio medio ponderato sulla base dei volumi mensilmente importati. Non corrisponde esattamente alla media Uic.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

**ITALIA** Le importazioni di petrolio greggio  
(Migliaia di tonnellate)

	2020		2021	
	Quantità totali <sup>(*)</sup>	%	Quantità totali <sup>(*)</sup>	%
Arabia Saudita	6.645	13,2	5.530	9,7
E.A.U.	203	0,4	–	–
Iraq	8.719	17,3	8.194	14,4
Kuwait	–	–	–	–
<b>TOTALE MEDIO ORIENTE</b>	<b>15.567</b>	<b>30,9</b>	<b>13.724</b>	<b>24,1</b>
Algeria	644	1,3	1.369	2,4
Angola	557	1,1	269	0,5
Camerun	660	1,3	581	1,0
Congo	–	–	117	0,2
Egitto	1.600	3,2	919	1,6
Gabon	40	0,1	227	0,4
Ghana	121	0,2	259	0,5
Guinea Equatoriale	69	0,1	183	0,3
Libia	3.485	6,9	10.501	18,4
Mauritania	–	–	–	–
Nigeria	2.714	5,4	3.122	5,5
Tunisia	277	0,6	44	0,1
<b>TOTALE AFRICA</b>	<b>10.167</b>	<b>20,2</b>	<b>17.591</b>	<b>30,9</b>
Azerbaijan	10.011	19,9	13.118	23,0
Kazakhstan	3.478	6,9	1.204	2,1
Russia	5.595	11,1	5.758	10,1
<b>TOTALE EX- URSS</b>	<b>19.084</b>	<b>37,9</b>	<b>20.080</b>	<b>35,2</b>
Albania	61	0,1	65	0,1
Grecia	–	–	–	–
Norvegia	1.339	2,7	2.423	4,2
Regno Unito	753	1,5	845	1,5
<b>TOTALE EUROPA</b>	<b>2.153</b>	<b>4,3</b>	<b>3.333</b>	<b>5,8</b>
Brasile	257	0,5	331	0,6
Canada	833	1,7	92	0,1
Messico	–	–	–	–
USA	1.578	3,1	1.872	3,3
Venezuela	724	1,4	–	–
<b>TOTALE AMERICA</b>	<b>3.392</b>	<b>6,7</b>	<b>2.295</b>	<b>4,0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>50.363</b>	<b>100,0</b>	<b>57.023</b>	<b>100,0</b>
- di cui : OPEC	23.800	47,3	29.395	51,5

<sup>(\*)</sup> Le importazioni di greggio fanno riferimento al solo "conto proprio" in assenza di volumi importati per "conto committente estero".

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica



ITALIA Le provenienze del greggio

	Milioni di tonnellate							Peso percentuale						
	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021
<b>MEDIO ORIENTE</b>	<b>30,6</b>	<b>30,8</b>	<b>25,9</b>	<b>17,3</b>	<b>17,6</b>	<b>15,6</b>	<b>13,7</b>	<b>36,6</b>	<b>34,5</b>	<b>33,0</b>	<b>27,7</b>	<b>27,8</b>	<b>30,9</b>	<b>24,1</b>
– di cui: Arabia Saudita	8,4	12,6	5,6	5,4	5,0	6,6	5,5							
Iran	10,4	9,6	10,4	–	–	–	–							
Iraq	8,2	5,9	7,4	11,6	12,6	8,7	8,2							
<b>AFRICA</b>	<b>32,2</b>	<b>30,6</b>	<b>24,6</b>	<b>18,1</b>	<b>17,1</b>	<b>10,2</b>	<b>17,6</b>	<b>38,5</b>	<b>34,2</b>	<b>31,3</b>	<b>28,9</b>	<b>27,1</b>	<b>20,2</b>	<b>30,9</b>
– di cui: Libia	21,9	23,3	18,2	3,9	7,8	3,5	10,5							
Algeria	3,2	2,9	0,7	1,3	1,4	0,6	1,4							
Egitto	3,3	0,7	1,4	2,7	1,0	1,6	0,9							
Angola	0,1	0,2	0,6	2,8	1,2	0,6	0,3							
Nigeria	1,1	1,6	0,8	1,9	3,4	2,7	3,1							
<b>EX URSS</b>	<b>16,1</b>	<b>24,5</b>	<b>25,9</b>	<b>24,6</b>	<b>24,1</b>	<b>19,1</b>	<b>20,1</b>	<b>19,2</b>	<b>27,4</b>	<b>32,9</b>	<b>39,4</b>	<b>38,2</b>	<b>37,9</b>	<b>35,2</b>
– di cui: Russia	13,9	18,4	11,9	8,2	9,1	5,6	5,8							
Azerbaijan	1,8	2,9	11,0	11,2	10,9	10,0	13,1							
<b>AMERICA</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>4,2</b>	<b>6,7</b>	<b>4,0</b>
<b>EUROPA MARE DEL NORD</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>4,3</b>	<b>5,8</b>
<b>ALTRE PROVENIENZE</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>TOTALE</b>	<b>83,7</b>	<b>89,3</b>	<b>78,6</b>	<b>62,5</b>	<b>63,1</b>	<b>50,4</b>	<b>57,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
– di cui: da Area OPEC	55,0	56,1	43,7	27,2	32,3	23,8	29,4	65,7%	62,8%	55,6%	43,5%	51,2%	47,3%	51,5%

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero Transizione Ecologica

**ITALIA** I tipi di greggio maggiormente importati nel 2021

Nome del greggio	Paese di origine	Milioni tonn.	Variazione % vs. 2020
AZERI LIGHT	<i>Azerbaijan</i>	9,45	46,7%
ARABIAN LIGHT	<i>Arabia Saudita</i>	5,49	-11,9%
AZERI BLEND	<i>Azerbaijan</i>	3,66	5,3%
KIRKUK	<i>Iraq</i>	3,43	370,8%
URALS	<i>Russia</i>	3,35	-28,2%
ES SIDER	<i>Libia</i>	3,19	353,5%
CRUDE OIL BLEND	<i>Iraq</i>	2,36	2,6%
AMNA	<i>Libia</i>	1,82	239,5%
EL SHARARA	<i>Libia</i>	1,80	2.153,2%
BASRAH MEDIUM	<i>Iraq</i>	1,53	---
VARANDEJ	<i>Russia</i>	1,37	4.494,4%
CPC BLEND	<i>Kazakhstan</i>	1,20	-65,4%
SAHARAN BLEND	<i>Algeria</i>	1,18	86,7%
EKOFISK	<i>Norvegia</i>	1,16	104,6%
WTI	<i>USA</i>	1,10	15,3%
BONGA	<i>Nigeria</i>	1,08	304,5%
BASRAH LIGHT	<i>Iraq</i>	0,79	-77,6%
MEZLA	<i>Libia</i>	0,78	414,5%
ARCTIC	<i>Russia</i>	0,70	---
MELLITAH	<i>Libia</i>	0,62	283,8%
SARIR	<i>Libia</i>	0,61	---
BOURI	<i>Libia</i>	0,61	-37,0%
LOKELE	<i>Camerun</i>	0,58	-12,0%
NILE BLEND	<i>Egitto</i>	0,54	37,7%
TROLL	<i>Norvegia</i>	0,50	514,6%
Altri greggi		8,12	-9,3%
<b>TOTALE IMPORTAZIONI</b>		<b>57,023</b>	<b>13,2%</b>

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica



**ITALIA** Le importazioni di prodotti petroliferi e di semilavorati  
(Migliaia di tonnellate)

	2020		2021	
	Quantità	%	Quantità	%
GPL	2.058	12,4%	2.272	13,9%
Benzine	364	2,2%	328	2,0%
Virgin Naphta	1.311	7,9%	942	5,8%
Carboturbo/Petrolio	1.320	8,0%	1.060	6,5%
Gasolio	4.579	27,7%	4.784	29,3%
Olio combustibile totale	1.239	7,5%	1.219	7,4%
- di cui olio combustibile Atz	566	3,4%	594	3,6%
- di cui olio combustibile Btz	673	4,1%	625	3,8%
Lubrificanti	296	1,8%	360	2,2%
Bitume	10	0,1%	15	0,1%
Biocarburanti	1.331	8,0%	1.463	8,9%
Coke di petrolio	718	4,3%	973	5,9%
Altri <sup>(1)</sup>	605	3,7%	598	3,7%
<b>TOTALE PRODOTTI<sup>(2)</sup></b>	<b>13.831</b>	<b>83,6%</b>	<b>14.014</b>	<b>85,7%</b>
Semilavorati	2.704	16,4%	2.330	14,3%
<b>TOTALE PRODOTTI E SEMILAVORATI</b>	<b>16.535</b>	<b>100,0%</b>	<b>16.344</b>	<b>100,0%</b>

<sup>(1)</sup> Comprende altri chimici, altri petroliferi, ossigenati, ecc.

<sup>(2)</sup> Sono comprese le importazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica e Istat

**ITALIA** Le esportazioni di prodotti petroliferi, di semilavorati e di greggio  
(Migliaia di tonnellate)

	2020		2021 <sup>(1)</sup>	
	Quantità	%	Quantità	%
GPL	269	1,1%	364	1,3%
Benzine	6.265	26,2%	7.580	27,6%
Virgin Naphta	1.054	4,4%	907	3,3%
Carboturbo/Petrolio	610	2,5%	639	2,3%
Gasolio	7.702	32,2%	8.028	29,2%
Olio combustibile totale	3.324	13,9%	5.264	19,1%
- di cui olio combustibile Atz	2.111	8,8%	3.683	13,4%
- di cui olio combustibile Btz	1.213	5,1%	1.581	5,7%
Lubrificanti	947	4,0%	838	3,1%
Bitume	1.326	5,5%	1.214	4,4%
Biocarburanti	465	1,9%	700	2,5%
Altri <sup>(2)</sup>	777	3,3%	906	3,3%
<b>TOTALE PRODOTTI<sup>(2)</sup></b>	<b>22.739</b>	<b>95,0%</b>	<b>26.440</b>	<b>96,1%</b>
Semilavorati e greggio	1.185	5,0%	1.071	3,9%
<b>TOTALE PRODOTTI E SEMILAVORATI</b>	<b>23.924</b>	<b>100,0%</b>	<b>27.511</b>	<b>100,0%</b>

<sup>(1)</sup> Dati provvisori.

<sup>(2)</sup> Comprende: altri chimici, altri petroliferi, biocarburanti, ossigenati, ecc.

<sup>(2)</sup> Sono comprese le esportazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

**ITALIA** La stima degli arrivi di petrolio greggio nei porti  
(Migliaia di tonnellate)

	2000	2005	2010	2015	2017	2019	2020	2021
Augusta (Siracusa)	14.200	14.530	11.320	8.180	8.850	6.500	7.110	7.535
Cagliari	13.200	14.605	14.345	14.600	14.150	13.290	11.210	12.910
Falconara (Ancona)	3.300	3.365	3.250	3.300	3.450	3.120	2.500	2.795
Fiumicino (Roma)	3.580	4.030	3.330	–	–	–	–	–
Gela (Caltanissetta)	2.590	2.050	2.110	–	–	–	–	–
Genova - Multedo	14.160	15.605	13.700	11.000	9.500	9.750	7.200	8.800
La Spezia	–	–	–	–	–	–	–	–
Livorno	3.710	4.240	4.550	4.220	4.100	4.130	2.850	3.060
Milazzo (Messina)	6.910	7.385	7.760	8.060	10.400	9.020	7.380	8.020
Napoli	–	–	–	–	–	–	–	–
Priolo Melillli (Siracusa)	8.850	11.145	7.570	7.230	9.350	9.710	7.310	8.700
Ravenna	60	40	165	90	140	170	160	50
Savona -Vado Ligure	6.490	7.235	5.955	6.260	6.250	6.060	5.440	5.150
Taranto	2.530	1.420	1.480	1.040	1.050	1.160	270	380
Trieste <sup>(*)</sup>	34.520	36.990	34.500	41.100	42.390	42.290	38.000	37.200
Venezia Porto Marghera	5.600	5.760	5.630	–	–	–	–	–
<b>TOTALE</b>	<b>119.700</b>	<b>128.400</b>	<b>115.665</b>	<b>105.080</b>	<b>109.630</b>	<b>105.200</b>	<b>89.430</b>	<b>94.600</b>

<sup>(\*)</sup> Sono compresi i greggi movimentati attraverso l'oleodotto TAL.

Fonte: Unione Energie per la Mobilità



**ITALIA** Le lavorazioni delle raffinerie  
(Migliaia di tonnellate)

MATERIA PRIMA LAVORATA	2020	2021
Greggio nazionale	4.310	3.732
Greggio estero	50.873	57.193
Semilavorati	8.666	8.037
Biocarburanti Additivi Ossigenati	1.668	1.588
<b>TOTALE</b>	<b>65.517</b>	<b>70.550</b>

PRODOTTI OTTENUTI	Quantità	%	Quantità	%
GPL	1.236	1,9%	1.351	1,9%
Benzina auto	11.763	17,9%	13.665	19,4%
Virgin Naphta	3.878	5,9%	3.803	5,4%
Carboturbo/Petrolio	1.767	2,7%	1.954	2,8%
Gasolio	27.491	41,9%	29.571	41,9%
Olio combustibile totale	4.820	7,4%	6.673	9,5%
- di cui olio combustibile Btz	1.827	2,8%	2.131	3,0%
Lubrificanti	1.018	1,5%	1.018	1,4%
Bitume	3.062	4,7%	3.012	4,3%
Altri prodotti	1.295	2,0%	1.063	1,5%
Semilavorati	3.773	5,8%	3.814	5,4%
Consumi e perdite	5.414	8,3%	4.626	6,6%
<b>TOTALE</b>	<b>65.517</b>	<b>100,0%</b>	<b>70.550</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

**ITALIA** Sintesi attività delle raffinerie e capacità utilizzata  
(Milioni di tonnellate)

	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020	2021
Lavorazioni	94,2	101,0	90,3	72,8	71,6	70,2	58,9	63,6
- greggio nazionale	4,5	5,5	5,0	4,8	4,3	4,3	4,3	3,7
- greggio estero	82,9	88,7	78,5	61,9	62,8	62,5	50,9	57,2
- semilavorati di importazione	6,8	6,8	6,8	6,1	4,5	3,4	3,7	2,7
Altri semilavorati, additivi, biocarburanti, ossigenati	3,8	5,5	4,6	6,3	7,3	7,3	6,6	6,9
<b>TOTALE MATERIA PRIMA TRATTATA</b>	<b>98,0</b>	<b>106,5</b>	<b>94,9</b>	<b>79,1</b>	<b>78,9</b>	<b>77,6</b>	<b>65,5</b>	<b>70,5</b>
- di cui conto committenti esteri	6,7	3,9	6,9	-	-	-	-	-
<b>Capacità di raffinazione<sup>(1)</sup></b>	<b>100,2</b>	<b>100,2</b>	<b>106,6</b>	<b>87,5</b>	<b>87,2</b>	<b>87,3</b>	<b>87,3</b>	<b>87,3</b>
% di utilizzazione <sup>(2)</sup>	94%	100%	85%	83%	82%	81%	68%	73%

<sup>(1)</sup> Capacità supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzina e gasolio secondo specifica, al 1° gennaio.

<sup>(2)</sup> Riferita al totale lavorazioni, esclusi altri semilavorati, additivi, biocarburanti e ossigenati.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

## ITALIA La capacità delle raffinerie e la materia prima lavorata

	Località	Capacità effettiva <sup>(1)</sup> al 1° gennaio 2021 (Milioni di tonnellate/anno)	Lavorazioni <sup>(2)</sup> (Migliaia di tonnellate)	
			2020	2021
Eni Div. Refining & Marketing	Sannazzaro (PV)	10,0	6.706	
Sarpom	Trecate (NO)	9,0	5.556	
Eni Div. Refining & Marketing	P. Marghera (VE)	–	2.897	
Eni Div. Refining & Marketing	Livorno	4,2	3.721	
Iplom	Busalla (GE)	1,85	1.503	
<b>NORD E TIRRENO</b>		<b>–</b>	<b>20.383</b>	<b>21.936</b>
Api	Falconara M. (AN)	3,9	2.761	
Alma	Ravenna	–	394	
Eni Div. Refining & Marketing	Taranto	5,2	3.983	
<b>ADRIATICO</b>		<b>–</b>	<b>7.138</b>	<b>7.540</b>
Isab	Priolo (SR)	19,4	8.029	
Sonatrach <sup>(6)</sup>	Augusta (SR)	8,1	7.901	
Raffineria di Gela	Gela (CL)	–	510	
Raffineria di Milazzo	Milazzo (ME)	10,6	7.684	
Saras	Sarroch (CA)	15,0	13.872	
<b>ISOLE</b>		<b>–</b>	<b>37.996</b>	<b>41.074</b>
<b>TOTALE</b>		<b>87,25</b>	<b>65.517</b>	<b>70.550</b>

<sup>(1)</sup> Si intende la capacità, definita "tecnico-bilanciata", supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. L'introduzione di questo concetto di capacità, come il più realistico ai fini del calcolo dell'utilizzo degli impianti, è il risultato di un'analisi puntuale delle situazioni di ogni singola raffineria.

<sup>(2)</sup> Relative a greggio, semilavorati, additivi, ossigenati e metano.

<sup>(3)</sup> Include semilavorati di importazione per carica all'impianto di visbreaking.

<sup>(4)</sup> Include riciclo di derivati da Petrochimica.

<sup>(5)</sup> Include residuo di importazione per carica agli impianti vacuum.

<sup>(6)</sup> Raffineria ex Esso acquisita da Sonatrach a dicembre 2018.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

## ITALIA Evoluzione capacità dei principali impianti di raffinazione

Dati al 1° gennaio	Distillaz. atmosfer.	Processi termici	Processi catalitici		Isomeriz. naphta <sup>(1)</sup>	Alkilazione <sup>(1)</sup>	Mtbe <sup>(1)</sup>	Idrogeno	Desolf. distillati medio-pesanti
			Cracking	Reforming					
	Milioni di tonnellate/anno			Migliaia di tonnellate/anno					
2010	123,3	26,03	38,03	13,38	3.245	1.820	230	324,6	47.524
2011	124,1	25,74	38,31	13,39	3.263	2.152	244	329,8	49.204
2012	118,7	23,41	39,69	12,33	2.782	2.165	246	386,0	47.916
2013	112,5	21,16	39,27	11,71	2.482	2.137	256	336,4	46.843
2014	112,4	21,16	37,25	11,04	2.482	1.729	179	351,0	46.150
2015	100,4	15,23	36,21	11,05	2.371	1.697	182	390,6	40.470
2017	100,4	13,06	36,30	11,05	2.371	1.677	182	392,3	41.269
2019	100,9	13,83	36,69	11,06	2.347	1.737	182	435,0	40.857
2020	100,9	13,83	36,69	11,06	2.347	1.737	182	435,0	40.857
2022 <sup>(*)</sup>	100,9	13,83	36,69	11,06	2.147	1.737	182	435,0	38.757

<sup>(1)</sup> Capacità di produzione. <sup>(\*)</sup> Dati provvisori.

Fonte: Elaborazioni unem



**ITALIA** I trasferimenti al mercato interno e i consumi di prodotti petroliferi  
(Migliaia di tonnellate)

	2020	2021		Variazione % 2021 vs. 2020
	Quantità	Quantità	Peso %	
<b>GPL</b>	<b>2.934</b>	<b>3.112</b>	<b>6,5%</b>	<b>6,1%</b>
- di cui autotrazione	1.309	1.407	2,9%	7,5%
- di cui combustione	1.625	1.705	3,6%	4,9%
<b>BENZINA AUTO<sup>(1)</sup></b>	<b>5.785</b>	<b>7.054</b>	<b>14,8%</b>	<b>21,9%</b>
- di cui rete totale	5.730	7.005	14,7%	22,3%
<b>CARBOTURBO</b>	<b>1.789</b>	<b>2.137</b>	<b>4,5%</b>	<b>19,5%</b>
Petrolio	3,6	3,3	---	-8,3%
<b>GASOLIO AUTOTRAZIONE</b>	<b>19.900</b>	<b>23.095</b>	<b>48,5%</b>	<b>16,1%</b>
- di cui rete totale	12.459	14.392	30,2%	15,5%
Gasolio riscaldamento	832	788	1,6%	-5,3%
Gasolio agricolo	2.121	2.085	4,4%	-1,7%
Gasolio marina	190	216	0,4%	13,7%
Gasolio termoelettrica	30	35	0,1%	16,7%
<b>TOTALE GASOLI<sup>(2)</sup></b>	<b>23.073</b>	<b>26.219</b>	<b>55,0%</b>	<b>13,6%</b>
Olio combustibile Atz	185	221	0,5%	19,5%
Olio combustibile Btz	435	611	1,3%	40,5%
<b>TOTALE OLIO COMBUSTIBILE</b>	<b>620</b>	<b>832</b>	<b>1,8%</b>	<b>34,2%</b>
- di cui olio combustibile per termoelettrica	172	361	0,7%	109,9%
<b>LUBRIFICANTI</b>	<b>368,7</b>	<b>402,7</b>	<b>0,8%</b>	<b>9,2%</b>
- di cui rete	2,2	2,2	---	---
<b>BITUME</b>	<b>1.644</b>	<b>1.857</b>	<b>3,9%</b>	<b>13,0%</b>
Altri prodotti <sup>(3)</sup>	1.428,9	1.642,8	3,5%	15,0%
<b>FABBISOGNO PETROLCHIMICO NETTO</b>	<b>3.970</b>	<b>4.368</b>	<b>9,2%</b>	<b>10,0%</b>
<b>TOTALE TRASFERIMENTI AL MERCATO INTERNO</b>	<b>41.616</b>	<b>47.628</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,4%</b>
Bunkeraggi gasolio	565	699		23,7%
Bunkeraggi olio combustibile	2.367	2.195		-7,3%
Bunkeraggi lubrificanti	25,8	24,2		-6,2%
<b>TOTALE BUNKERAGGI</b>	<b>2.957,8</b>	<b>2.918,2</b>		<b>-1,3%</b>
<b>CONSUMI E PERDITE DI LAVORAZIONE</b>	<b>5.414</b>	<b>4.626</b>		<b>-14,6%</b>
- di cui Consumi e perdite di raffineria	2.982	3.246		8,9%
- di cui Consumi in raffineria di semilavorati da gassificare per produzione di energia elettrica	2.104	1.066		-49,3%
- di cui Consumi in raffineria per produzione di energia elettrica e termica	328	314		-4,3%
<b>Variazione scorte<sup>(4)</sup></b>	<b>+320</b>	<b>+240</b>		<b>---</b>
<b>TOTALE CONSUMI</b>	<b>50.308</b>	<b>55.412</b>		<b>10,1%</b>

<sup>(1)</sup> Comprende ETBE e Bioetanolo.

<sup>(2)</sup> Comprende Biodiesel.

<sup>(3)</sup> Comprende Coke di petrolio.

<sup>(4)</sup> Si è indicato con un segno+ un prelievo da scorte, con un segno - una ricostituzione di scorte.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

**ITALIA** La stima dei punti vendita carburanti in esercizio a fine anno e dell'erogato medio

	2000	2010	2015	2017	2018	2019 <sup>(3)</sup>	2020 <sup>(3)</sup>
Autostradali	465	466	438	413	401	396	387
Stazioni di servizio	8.150	9.419	8.878	8.326	8.128	8.109	8.082
Stazioni di rifornimento	7.001	6.429	4.989	4.874	4.629	4.659	4.561
Chioschi/Punti isolati	7.398	4.806	2.882	2.445	2.284	2.086	1.996
<b>Totale maggiori operatori integrati<sup>(1)</sup></b>	<b>23.014</b>	<b>21.120</b>	<b>17.187</b>	<b>16.058</b>	<b>15.442</b>	<b>15.250</b>	<b>15.026</b>
<i>di cui:</i> – con Gasolio	20.140	20.854	17.025	16.037	15.423	15.231	15.022
– con GPL	1.252	1.537	1.800	1.770	1.616	1.867	1.840
– con Benzina senza piombo	22.725	21.023	17.037	16.032	15.442	15.250	15.026
– con self-service/pre-pay <sup>(2)</sup>	7.717	14.789	14.734	13.988	13.597	13.505	13.219
– con self-service/post-pay <sup>(2)</sup>	3.998	8.356	8.871	9.001	8.941	8.747	8.563
<b>TOTALE ITALIA<sup>(3)</sup></b>	<b>23.900</b>	<b>22.900</b>	<b>21.000</b>	<b>21.000</b>	<b>21.700</b>	<b>21.750</b>	<b>21.700</b>
<b>Erogato medio<sup>(4)</sup></b>	<b>1.479</b>	<b>1.486</b>	<b>1.345</b>	<b>1.367</b>	<b>1.320</b>	<b>1.314</b>	<b>1.050</b>

<sup>(1)</sup> Campione composto da: Eni Div. R&M, Erg Spa (fino al 2014), Esso, IES (dal 2006), IP Gruppo Api (stime dal 2019), Q8, Lukoil (dal 2013), Kri (fino al 2014), Tamoil e Totalerg (fino al 2017).

<sup>(2)</sup> Per una più precisa rilevazione, le strutture pre e post-pay sono indicate distintamente anche nei casi in cui siano entrambe presenti in un unico punto vendita.

Per gli anni 2005-2011 è la somma di punti vendita con solo post-pay e con post-pay e servizio.

<sup>(3)</sup> Stima. Dal 2019 stima anche della suddivisione per tipologia di impianto.

<sup>(4)</sup> Benzina e gasolio rete, in metri cubi.

Fonte: Unione Energie per la Mobilità



## ITALIA Il contributo dei maggiori operatori petroliferi nel 2020

	% di contributo alle vendite al mercato interno di tutti i prodotti petroliferi	Stima numero di punti vendita carburanti in esercizio a fine anno
Eni Div. R. & M.	25,78	4.122
Esso	12,00	2.145
KPI <sup>(1)</sup>	8,35	2.751
Tamoil	5,15	1.337
Saras	3,87	–
IES	2,54	–
Iplom	1,74	–
Altre Associate unem <sup>(2)</sup>	2,82	35
Totale contributo delle Associate unem	62,25	10.390
Altri	37,75	11.310
<b>TOTALE MERCATO</b>	<b>100,00</b>	<b>21.700</b>

<sup>(1)</sup> Dato riferito alle sole Società del gruppo associate ad unem.

<sup>(2)</sup> Relativo alle Società associate ad unem al 1° gennaio 2021.

Fonte: Elaborazioni unem

## EUROPA La rete di distribuzione carburanti al 1° gennaio 2021

	Numero totale punti vendita	Erogato medio complessivo <sup>(1)</sup>	Presenza % di attività non-oil
Austria	2.733	2.342	91%
Belgio	3.085	1.825	n.d.
Danimarca	2.053	1.648	59%
Finlandia	1.869	1.905	60%
Francia	11.160	3.310	n.d.
Germania	14.459	3.472	93%
Grecia	5.889	712	81%
Irlanda	1.850	1.430	71%
<b>ITALIA</b>	<b>21.700</b>	<b>1.050</b>	<b>25%</b>
Olanda	4.143	1.970	64%
Polonia	7.739	2.810	98%
Portogallo	3.216	1.504	35%
Regno Unito	8.385	3.478	99%
Repubblica Ceca	4.008	1.665	85%
Slovacchia	973	2.295	60%
Spagna	11.650	2.040	75%
Svezia	2.701	2.790	68%
Svizzera	3.357	1.230	41%
Ungheria	2.014	2.585	60%

<sup>(1)</sup> Valori in metri cubi di benzina e gasolio.

Fonte: Elaborazioni e stime unem su dati Associazioni di settore nazionali e altre fonti

**ITALIA** L'evoluzione della rete distributiva metano per autotrazione  
(Numero di impianti in esercizio a fine anno)

	2005	2010	2015	2018	2019	2020		2021	
						TOTALE	di cui GNL <sup>(1)</sup>	TOTALE	di cui GNL <sup>(1)</sup>
Piemonte	24	54	75	85	83	87	12	99	13
Valle d'Aosta	—	1	1	1	1	1	—	1	—
Liguria	7	7	8	11	10	10	—	10	—
Lombardia	47	101	153	185	193	198	14	208	18
Trentino Alto Adige	7	11	17	22	21	21	2	25	2
Friuli Venezia Giulia	4	3	4	8	9	9	1	11	1
Veneto	77	112	137	166	163	167	17	177	17
Emilia Romagna	90	135	190	220	223	224	16	237	17
Marche	57	74	91	109	114	116	13	120	11
Toscana	59	78	104	134	137	140	3	147	5
Umbria	19	24	33	40	44	45	6	50	7
Lazio	24	41	52	63	67	73	7	82	7
Abruzzo	15	17	23	31	32	36	4	40	6
Molise	3	3	4	5	5	5	—	5	—
Puglia	29	46	62	75	84	92	—	99	1
Campania	34	48	70	92	103	112	2	118	4
Basilicata	4	6	8	10	9	10	—	11	—
Calabria	4	6	9	13	13	13	—	13	1
Sardegna	Non è servita dalla rete del metano								
Sicilia	11	20	28	46	49	49	—	51	—
<b>ITALIA</b>	<b>515</b>	<b>787</b>	<b>1.069</b>	<b>1.316</b>	<b>1.360</b>	<b>1.408</b>	<b>97</b>	<b>1.504</b>	<b>110</b>

<sup>(1)</sup> GNL - Gas Naturale Liquefatto.

Fonte: Federmetano

**ITALIA** Regioni con impianti di carburanti con marchio GDO<sup>(1)</sup>

	Auchan	Carrefour	Conad	Ener Coop	Iperstation	Il Gigante	Altri - marchi	Totale
Valle d'Aosta	—	1	—	—	—	—	—	1
Piemonte	—	7	6	4	—	1	1	19
Liguria	—	—	1	2	—	—	—	3
Lombardia	—	8	—	7	9	5	3	32
Veneto	—	—	1	2	2	—	1	6
Friuli Venezia Giulia	—	—	3	—	—	—	—	3
Emilia Romagna	—	—	8	21	1	—	—	30
Toscana	—	2	11	1	—	—	—	14
Marche	—	—	1	2	—	—	3	6
Umbria	—	—	4	—	—	—	1	5
Lazio	—	2	1	—	—	—	—	3
Abruzzo	—	—	2	—	—	—	—	2
Molise	—	—	1	—	—	—	—	1
Campania	—	—	4	—	—	—	—	4
Basilicata	—	—	1	—	—	—	—	1
Puglia	—	—	—	8	—	—	—	8
Calabria	—	—	1	—	—	—	—	1
Sicilia	—	—	—	—	—	—	—	—
Sardegna	—	1	3	—	—	—	—	4
<b>TOTALE</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>143</b>

<sup>(1)</sup> GDO - Grande Distribuzione Organizzata.

N.B. Sono inclusi i cosiddetti "co-branding", con marchi in condivisione.

Fonte: Stime unem ad inizio 2022



**ITALIA** Il costo Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio" per Paesi di provenienza nel 2021

	Grado Api	% zolfo	Migliaia di tonnellate	Costo Cif \$/tonnellata
Arabia Saudita	32,8	1,8	5.530	511,3
Iraq	29,8	2,9	8.194	486,9
<b>TOTALE MEDIO ORIENTE</b>	<b>31,0</b>	<b>2,5</b>	<b>13.724</b>	<b>496,7</b>
Algeria	44,5	0,1	1.369	571,7
Angola	23,2	0,5	269	535,7
Camerun	22,8	0,4	581	450,4
Congo	43,2	0,1	117	562,9
Egitto	34,7	0,4	919	546,3
Gabon	35,6	0,1	227	572,6
Ghana	30,6	0,2	259	514,3
Guinea Equatoriale	30,8	0,3	183	582,5
Libia	37,5	0,4	10.501	530,1
Nigeria	30,5	0,2	3.122	534,0
Tunisia	37,1	0,4	44	577,3
<b>TOTALE AFRICA</b>	<b>35,8</b>	<b>0,3</b>	<b>17.591</b>	<b>533,5</b>
Azerbaijan	37,5	0,2	13.118	544,0
Kazakhstan	45,6	0,5	1.204	574,4
Russia	31,5	1,2	5.758	516,0
<b>TOTALE EX- URSS</b>	<b>36,3</b>	<b>0,5</b>	<b>20.080</b>	<b>537,8</b>
Albania	9,0	6,0	65	414,5
Norvegia	34,8	0,3	2.423	556,7
Regno Unito	29,3	0,5	845	497,6
<b>TOTALE EUROPA</b>	<b>32,9</b>	<b>0,4</b>	<b>3.333</b>	<b>538,9</b>
Brasile	29,6	0,4	331	502,2
Canada	33,2	0,7	92	585,5
USA	41,6	0,2	1.872	570,3
<b>TOTALE AMERICA</b>	<b>39,5</b>	<b>0,2</b>	<b>2.295</b>	<b>561,1</b>
<b>TOTALE</b>	<b>34,8</b>	<b>0,9</b>	<b>57.023</b>	<b>527,6</b>

Fonte: Elaborazioni unem

## ITALIA Il costo mensile Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio"

	Anno 2020			Anno 2021		
	Migliaia di tonn.	Costo Cif		Migliaia di tonn.	Costo Cif	
		\$/tonn.	Euro/tonn.		\$/tonn.	Euro/tonn.
Gennaio	5.168	488,04	439,62	4.201	411,17	337,83
Febbraio	4.137	429,13	393,52	3.143	459,25	379,61
Marzo	4.715	266,73	241,10	4.884	493,53	414,76
<b>1° TRIMESTRE</b>	<b>14.020</b>	<b>396,23</b>	<b>359,25</b>	<b>12.228</b>	<b>456,42</b>	<b>379,30</b>
Aprile	3.177	150,28	138,36	4.075	475,19	396,68
Maggio	3.679	177,12	162,46	5.273	504,15	415,07
Giugno	4.227	280,30	249,05	4.932	526,29	436,86
<b>2° TRIMESTRE</b>	<b>11.083</b>	<b>208,78</b>	<b>188,58</b>	<b>14.280</b>	<b>503,53</b>	<b>417,35</b>
Luglio	4.009	320,59	279,66	5.292	559,51	473,28
Agosto	4.486	324,38	274,24	4.424	523,30	444,53
Settembre	4.453	312,89	265,34	5.218	541,44	460,00
<b>3° TRIMESTRE</b>	<b>12.948</b>	<b>319,25</b>	<b>272,86</b>	<b>14.934</b>	<b>542,47</b>	<b>460,13</b>
Ottobre	3.697	297,46	252,62	5.286	599,19	516,48
Novembre	3.707	313,97	265,23	4.847	615,66	539,39
Dicembre	4.908	359,14	295,11	5.448	561,82	497,01
<b>4° TRIMESTRE</b>	<b>12.312</b>	<b>327,02</b>	<b>273,35</b>	<b>15.581</b>	<b>591,25</b>	<b>516,80</b>
<b>ANNO</b>	<b>50.363</b>	<b>318,27</b>	<b>278,48</b>	<b>57.023</b>	<b>527,59</b>	<b>447,57</b>
<i>Variazione % 2021 vs. 2020</i>				13,2	65,8	60,7

Fonte: Elaborazioni unem



ITALIA I prezzi medi mensili dei principali prodotti petroliferi (2021)

	Benzina (Euro/litro)	Gasolio auto (Euro/litro)	GPL auto (Euro/litro)	Gasolio riscaldamento (Euro/litro)	O.C. Denso BTZ (Euro/kg)
PREZZO AL CONSUMO <sup>(1)</sup>					
Gennaio	1,456	1,330	0,630	1,156	0,467
Febbraio	1,497	1,369	0,641	1,194	0,514
Marzo	1,559	1,429	0,656	1,241	0,565
Aprile	1,575	1,437	0,663	1,238	0,553
Maggio	1,587	1,447	0,664	1,245	0,551
Giugno	1,605	1,464	0,664	1,267	0,563
Luglio	1,645	1,504	0,677	1,292	0,588
Agosto	1,655	1,507	0,693	1,289	0,580
Settembre	1,662	1,510	0,706	1,302	0,603
Ottobre	1,716	1,571	0,779	1,380	0,663
Novembre	1,749	1,612	0,833	1,402	0,673
Dicembre	1,728	1,291	0,825	1,386	0,655
<b>ANNO</b>	<b>1,631</b>	<b>1,489</b>	<b>0,707</b>	<b>1,288</b>	<b>0,596</b>
PREZZO INDUSTRIALE <sup>(2)</sup>					
Gennaio	0,465	0,473	0,369	0,544	0,393
Febbraio	0,499	0,505	0,378	0,575	0,436
Marzo	0,550	0,554	0,391	0,614	0,482
Aprile	0,562	0,560	0,396	0,612	0,471
Maggio	0,573	0,569	0,397	0,617	0,470
Giugno	0,587	0,583	0,397	0,635	0,480
Luglio	0,620	0,615	0,407	0,656	0,503
Agosto	0,628	0,618	0,420	0,653	0,496
Settembre	0,634	0,621	0,431	0,664	0,517
Ottobre	0,678	0,670	0,491	0,728	0,572
Novembre	0,705	0,704	0,536	0,746	0,580
Dicembre	0,688	0,689	0,529	0,733	0,564
<b>ANNO</b>	<b>0,609</b>	<b>0,603</b>	<b>0,432</b>	<b>0,652</b>	<b>0,510</b>

<sup>(1)</sup> Dati calcolati in base alle rilevazioni settimanali dei "prezzi medi praticati" effettuate dal Ministero della Transizione Ecologica. Il valore dell'anno è il risultato della media dei valori dei 12 mesi ponderati in base alle vendite.

<sup>(2)</sup> Il prezzo industriale corrisponde al prezzo al consumo meno la componente fiscale.

Fonte: Elaborazioni unem su dati Ministero della Transizione Ecologica

**ITALIA** Entrate da prodotti energetici

(Gettito erariale accertato per competenza giuridica in milioni di euro)

	Accisa sui prodotti petroliferi	Accisa sui gas incondensabili	Imposta di consumo su lubrificanti e bitumi	TOTALE OLI MINERALI	Peso % sul totale	Accisa sull'Energia elettrica e addiz. D.L. n. 511/88, art. 6, co 7	Accisa sul Gas naturale per combustione	TOTALE PRODOTTI ENERGETICI
2005	21.226	698	357	<b>22.281</b>	81%	1.336	4.053	<b>27.670</b>
2010	20.232	580	322	<b>21.134</b>	79%	1.328	4.292	<b>26.754</b>
2015	25.412	627	327	<b>26.366</b>	83%	2.531	2.900	<b>31.797</b>
2016	25.428	605	325	<b>26.358</b>	81%	2.853	3.416	<b>32.627</b>
2017	25.794	642	323	<b>26.759</b>	82%	2.536	3.447	<b>32.742</b>
2018	25.457	623	340	<b>26.420</b>	81%	2.639	3.480	<b>32.539</b>
2019	25.441	634	317	<b>26.392</b>	81%	2.717	3.585	<b>32.694</b>
2020	21.258	523	285	<b>22.066</b>	79%	2.670	3.051	<b>27.787</b>
2021	23.823	565	315	<b>24.703</b>	81%	2.499	3.132	<b>30.334</b>

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, Direzione Studi e Ricerche Economico-Fiscali

**ITALIA** Gettito mensile delle accise sui prodotti petroliferi

(Milioni di euro)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE
2018	1.051	1.962	1.918	2.169	2.030	2.212	2.198	2.281	2.151	2.080	2.257	3.148	<b>25.457</b>
2019	1.081	2.041	1.911	2.056	2.094	2.136	2.145	2.387	2.119	2.119	2.291	3.061	<b>25.441</b>
2020	1.130	2.037	1.913	1.015	702	1.261	1.643	1.860	1.672	2.191	3.343	2.491	<b>21.258</b>
2021	914	1.501	1.717	1.794	1.773	1.988	2.183	2.328	2.124	2.222	2.159	3.120	<b>23.823</b>
Var. assoluta 2021 vs 2020	-216	-536	-196	779	1.071	727	540	468	452	31	-1.184	629	<b>2.565</b>

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle Finanze Direzione Studi e Ricerche Economico-Fiscali, Bollettino delle Entrate tributarie erariali n° 243, maggio 2022



**ITALIA** I livelli attuali delle accise  
Imposte sulla produzione e sui consumi degli oli minerali in vigore

Prodotti	FINO AL 21 MARZO 2022			DAL 22 MARZO AD OGGI (LUGLIO 2022)			
	Importo	Unità di misura	Aliquota IVA	Importo	Unità di misura	DELTA	Aliquota IVA
a) <b>Benzina Super</b>	728,40000	1000 lt	22%	478,40000	1000 lt	-250,00000	22%
b) <b>Olio da gas o Gasolio</b> usato come carburante	617,40000	1000 lt	22%	367,40000	1000 lt	-250,00000	22%
usato come combustibile per riscaldamento	403,21000	1000 lt		403,21000	1000 lt		
c) <b>Petrolio lampante o cherosene</b> usato come carburante	337,49064	1000 lt		337,49064	1000 lt		
usato per riscaldamento	337,49064	1000 lt		337,49064	1000 lt		
d) <b>Gas di petrolio liquefatto GPL</b> usato come carburante	267,76364	1000 kg	22%	182,61000	1000 kg	-85,15364	22%
usato come combustibile per riscaldamento	189,94458	1000 kg		189,94458	1000 kg		
e) <b>Gas metano</b> 1) per autotrazione <sup>(*)</sup>	0,00331	m <sup>3</sup>	22%	0,00000	m <sup>3</sup>	-0,00331	5%
2) per usi industriali	0,01250	m <sup>3</sup>		0,01250	m <sup>3</sup>		
3) per combustibili usi civili <sup>(**)</sup> :							
a) per consumi fino a 120 m <sup>3</sup> /anno	0,04400	m <sup>3</sup>		0,04400	m <sup>3</sup>		
b) per consumi da 120 a 480 m <sup>3</sup> /anno	0,17500	m <sup>3</sup>		0,17500	m <sup>3</sup>		
c) per consumi da 480 a 1560 m <sup>3</sup> /anno	0,17000	m <sup>3</sup>		0,17000	m <sup>3</sup>		
d) per consumi oltre i 1560 m <sup>3</sup> /anno	0,18600	m <sup>3</sup>		0,18600	m <sup>3</sup>		
f) <b>Oli combustibili per riscaldamento</b> ad alto tenore di zolfo (ATZ)	128,26775	1000 kg		128,26775	1000 kg		
a basso tenore di zolfo (BTZ)	64,24210	1000 kg		64,24210	1000 kg		
g) <b>Oli combustibili per uso industriale</b> ad alto tenore di zolfo (ATZ)	63,75351	1000 kg		63,75351	1000 kg		
a basso tenore di zolfo (BTZ)	31,38870	1000 kg		31,38870	1000 kg		
h) <b>Lubrificanti</b>	787,81000	1000 kg		787,81000	1000 kg		
i) <b>Bitumi di petrolio</b>	30,99000	1000 kg		30,99000			

<sup>(\*)</sup> Le modifiche sull'accisa metano autotrazione e la riduzione dell'aliquota IVA decorrono dal 3 maggio 2022.

<sup>(\*\*)</sup> Aliquote di accisa diverse per consumi nei territori ex Cassa del Mezzogiorno ex art. 1 DPR n. 218/78.

**EUROPA** Variazione delle accise per contenimento prezzi al consumo dei carburanti  
(Euro/litro)

	ACCISE IN VIGORE A FEBBRAIO 2022 (Prima dell'attacco in Ucraina)		ACCISE IN VIGORE A FINE GIUGNO 2022		Variazioni accisa	
	Benzina	Gasolio auto	Benzina	Gasolio auto	Benzina	Gasolio auto
Austria	0,489	0,405	0,489	0,405	–	–
Belgio	0,600	0,600	0,456	0,456	-0,145	-0,145
Bulgaria	0,363	0,330	0,363	0,330	–	–
Cipro	0,440	0,411	0,370	0,341	-0,070	-0,070
Croazia	0,513	0,406	0,406	0,353	-0,106	-0,053
Danimarca	0,628	0,437	0,628	0,437	–	–
Estonia	0,563	0,372	0,563	0,372	–	–
Finlandia	0,722	0,511	0,722	0,511	–	–
Francia	0,691	0,609	0,691	0,609	–	–
Germania	0,654	0,470	0,359	0,330	-0,295	-0,140
Grecia	0,714	0,423	0,715	0,424	0,001	0,001
Irlanda	0,657	0,555	0,486	0,425	-0,171	-0,130
<b>ITALIA</b>	<b>0,728</b>	<b>0,617</b>	<b>0,478</b>	<b>0,367</b>	<b>-0,250</b>	<b>-0,250</b>
Lettonia	0,524	0,430	0,524	0,430	–	–
Lituania	0,466	0,372	0,466	0,372	–	–
Lussemburgo	0,527	0,417	0,463	0,352	-0,064	-0,064
Malta	0,549	0,472	0,549	0,472	–	–
Olanda	0,832	0,536	0,659	0,425	-0,173	-0,111
Polonia	0,527	0,499	0,385	0,357	-0,142	-0,142
Portogallo	0,648	0,503	0,457	0,333	-0,191	-0,170
Repubblica Ceca	0,527	0,408	0,459	0,342	-0,068	-0,066
Romania	0,383	0,351	0,383	0,351	–	–
Slovacchia	0,544	0,398	0,544	0,398	–	–
Slovenia	0,445	0,464	0,382	0,355	-0,064	-0,109
Spagna	0,473	0,379	0,473	0,379	–	–
Svezia	0,585	0,514	0,463	0,276	-0,122	-0,239
Ungheria	0,348	0,320	0,236	0,212	-0,112	-0,108

Fonte: Elaborazioni unem su dati Direzione Energy della Commissione UE





