

COMPARAZIONE BASATA SULLA PERCORRENZA DI 100 KM

ATTUAZIONE ANNUALITA' 2021

Guida alla lettura:

Il **costo di percorrenza** è stato calcolato per i veicoli alimentati a benzina, gasolio, gpl e metano. Per le autovetture elettriche non è stato, invece, possibile elaborare il calcolo a causa di una parziale diffusione delle immatricolate nel corso del 2020 (anno di riferimento dei dati) e della mancanza di rilevazioni ufficiali sui prezzi della ricarica, così come per le autovetture ad idrogeno in quanto scarsamente rappresentative del mercato di riferimento.

Per il **consumo del carburante** si fa è fatto riferimento ai **consumi medi** elaborati a partire da segmenti di auto comparabili in termini di peso (Kg), potenza (Kw) e lunghezza (m), aventi diverse alimentazioni, calcolati sulla base dei consumi indicati nei certificati di omologazione delle automobili¹.

Per il **prezzo** del carburante per unità di vendita si è fatto riferimento al **prezzo medio unitario trimestrale** del carburante, dove il trimestre di riferimento è quello precedente il momento del calcolo. Il prezzo utilizzato nel calcolo, per la benzina, il gasolio e il gpl, è il prezzo medio trimestrale elaborato a partire dal prezzo medio mensile nazionale dei prodotti petroliferi (Prezzo Italia); per il metano, invece, il prezzo utilizzato è il prezzo medio elaborato a partire dai prezzi comunicati all' Osservatorio Prezzi Carburanti.

¹ Il valore del consumo di combustibile indicato nel certificato di conformità dei veicoli si basa sulla procedura di prova per i veicoli leggeri armonizzata a livello mondiale (WLTP) a partire dal settembre 2017 per i veicoli di tipo nuovo e dal settembre 2018 per tutti i veicoli nuovi. La WLTP prevede condizioni di prova più rigorose e consumi di combustibili più realistici, a vantaggio dei consumatori. Poiché il consumo di carburante calcolato sulla base della procedura WLTP è stato stabilito per i combustibili convenzionali che contengono una quantità limitata di biocarburanti, i biocarburanti altamente miscelati, nonché i combustibili sintetici e paraffinici non possono essere inclusi nel calcolo del prezzo per 100 km, fino a quando la procedura WLTP non sarà obbligatoria anche per tale tipologia di carburanti.

Periodo di riferimento: I Trimestre 2021

Carburante	Prezzo medio unitario trimestrale	Unità di misura
Benzina	1,515 €	€/lt
Gasolio	1,373 €	€/lt
Gpl	0,645 €	€/lt
Metano	0,660 €	€/m ³

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati Osservatorio Prezzi carburanti –MISE e su dati MITE.

Tabella 1 – Segmento Mini - I Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Mini	Benzina	5,6	51,3	1.113	3.604	8,51
Mini	Gpl	7,8	50,4	1.134	3.632	5,04
Mini	Metano	6,2	56,2	1.201	3.627	4,09

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Tabella 2 – Segmento Small - I Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Small	Benzina	6	73,6	1.351	4.116	9,16
Small	Gasolio	5	75,6	1.488	4.177	6,83
Small	Gpl	7,5	74	1.327	4.116	4,86

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 3 -Segmento Medium - I Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Medium	Benzina	6,6	89,6	1.495	4.373	10,03
Medium	Gasolio	5,5	94,9	1.655	4.415	7,56

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 4 – Segmento Large - I Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Large	Benzina	6,6	102	1.614	4.635	10,01
Large	Gasolio	5,5	107,3	1.705	4.661	7,5
Large	Metano	6,4	98,9	1.530	4.678	4,24

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Periodo di riferimento: Il Trimestre 2021

Carburante	Prezzo medio unitario trimestrale	Unità di misura
Benzina	1,593 €	€/lt
Gasolio	1,453 €	€/lt
Gpl	0,664 €	€/lt
Metano	0,660 €	€/m ³

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati Osservatorio Prezzi carburanti –MISE e su dati MITE.

Tabella 1 – Segmento Mini - Il Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Mini	Benzina	5,6	51,3	1.113	3.604	8,95
Mini	Gpl	7,8	50,4	1.134	3.632	5,19
Mini	Metano	6,2	56,2	1.201	3.627	4,09

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Tabella 2 – Segmento Small - Il Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Small	Benzina	6	73,6	1.351	4.116	9,63
Small	Gasolio	5	75,6	1.488	4.177	7,23
Small	Gpl	7,5	74	1.327	4.116	5,00

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 3 -Segmento Medium - Il Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Medium	Benzina	6,6	89,6	1.495	4.373	10,54
Medium	Gasolio	5,5	94,9	1.655	4.415	8,00

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 4 – Segmento Large - Il Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Large	Benzina	6,6	102	1.614	4.635	10,52
Large	Gasolio	5,5	107,3	1.705	4.661	7,94
Large	Metano	6,4	98,9	1.530	4.678	4,25

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Periodo di riferimento: III Trimestre 2021

Carburante	Prezzo medio unitario trimestrale	Unità di misura
Benzina	1,658 €	€/lt
Gasolio	1,510 €	€/lt
Gpl	0,695 €	€/lt
Metano	0,667 €	€/m ³

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati Osservatorio Prezzi carburanti –MISE e su dati MITE.

Tabella 1 – Segmento Mini - III Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Mini	Benzina	5,6	51,3	1.113	3.604	9,31
Mini	Gpl	7,8	50,4	1.134	3.632	5,43
Mini	Metano	6,2	56,2	1.201	3.627	4,13

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Tabella 2 – Segmento Small - III Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Small	Benzina	6	73,6	1.351	4.116	10,03
Small	Gasolio	5	75,6	1.488	4.177	7,51
Small	Gpl	7,5	74	1.327	4.116	5,24

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 3 -Segmento Medium - III Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Medium	Benzina	6,6	89,6	1.495	4.373	10,97
Medium	Gasolio	5,5	94,9	1.655	4.415	8,31

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 4 – Segmento Large - III Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Large	Benzina	6,6	102	1.614	4.635	10,95
Large	Gasolio	5,5	107,3	1.705	4.661	8,25
Large	Metano	6,4	98,9	1.530	4.678	4,29

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Periodo di riferimento: IV Trimestre 2021

Carburante	Prezzo medio unitario trimestrale	Unità di misura
Benzina	1,734 €	€/lt
Gasolio	1,596 €	€/lt
Gpl	0,820 €	€/lt
Metano	0,983 €	€/m ³

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati Osservatorio Prezzi carburanti –MISE e su dati MITE.

Tabella 1 – Segmento Mini - IV Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Mini	Benzina	5,6	51,3	1.113	3.604	9,74
Mini	Gpl	7,8	50,4	1.134	3.632	6,40
Mini	Metano	6,2	56,2	1.201	3.627	6,09

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti

Tabella 2 – Segmento Small - IV Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Small	Benzina	6	73,6	1.351	4.116	10,49
Small	Gasolio	5	75,6	1.488	4.177	7,94
Small	Gpl	7,5	74	1.327	4.116	6,18

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 3 -Segmento Medium - IV Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Medium	Benzina	6,6	89,6	1.495	4.373	11,48
Medium	Gasolio	5,5	94,9	1.655	4.415	8,79

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse e MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati

Tabella 4 – Segmento Large - IV Trimestre 2021

Segmento	Carburante	Consumo medio carburante per 100 km	Potenza	Peso	Lunghezza	Costo medio carburante (€ 100 km)
Large	Benzina	6,6	102	1.614	4.635	11,45
Large	Gasolio	5,5	107,3	1.705	4.661	8,72
Large	Metano	6,4	98,9	1.530	4.678	6,33

Fonte: Elaborazione Osservatorio Prezzi Carburanti – MISE, con la collaborazione metodologica dell'ISTAT, su dati: MITE - Dipartimento per l'Energia e il Clima - Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza dei sistemi energetici e geominerari – Div. III Analisi Programmazione e studi settore energetico e georisorse, MIMS – Direzione Generale per la Motorizzazione, per i Servizi ai Cittadini ed alle Imprese in materia di trasporti e navigazione – Div7 – Centro Elaborazione Dati e MISE - Direzione generale per il mercato, la concorrenza, la tutela del consumatore e la normativa tecnica – Osservatorio prezzi carburanti