L’Actros

per il trasporto di linea da 18 a 26 tonnellate e
per trasporti pesanti fino a 250 tonnellate.

Mercedes-Benz

Trucks you can trust

RoadStars:
salite a bordo, ne vale la pena.

RoadStars è la piattaforma di comunicazione interattiva di Mercedes-Benz per conducenti, imprenditori e appassionati di autocarri: anche voi potete diventare una parte attiva della grande Community di RoadStars. Gli utenti registrati ricevono regolarmente informazioni sulle ultime novità e hanno la possibilità di essere coinvolti ancora più da vicino: ad esempio commentando, caricando foto, conversando in chat o condividendo contenuti.

Come membro della Community potrete inoltre approfittare di eventi esclusivi, offerte e iniziative di Mercedes-Benz Trucks. Tutto questo è possibile sia tramite smartphone, che con un tablet, un PC portatile o un computer fisso: basta una connessione a Internet e potete avere sempre e ovunque il sito di RoadStars a portata di mano. Registratevi subito e diventate un membro di RoadStars a tutti gli effetti:
www.roadstars.mercedes-benz.com

RoadStars
powered by
Mercedes-Benz Trucks

Indice

Mercedes-Benz nei trasporti di linea **4–5**

L'Actros fino a 26 tonnellate **6–7**

Comfort **8–21**
- Comfort sul posto di lavoro 10–13
- Confronto cabine 14–15
- Zona giorno/notte 16–21

Redditività **22–43**
- Minori Costi 24–39
- Maggiore Sicurezza 40–41
- Più giorni sulla strada 42–43

Dinamica di marcia **44–49**
- Tecnologia di propulsione 46–47
- Telaio, assetto, sospensioni 48–49

Concezione del veicolo specifica per tipologia d'impiego **50–55**
- Actros Loader 52–53
- Actros Volumer 54–55

L'Actros fino a 250 tonnellate **56–63**
- In breve 58–59
- Cambio, trazione 60–61
- Telaio, assali, parti applicate 62–63

Accessori Originali[1)] **64–67**

Dati tecnici **68–81**
- Panoramica dei modelli Actros fino a 26 tonnellate 68–75
- Panoramica dei modelli Actros fino a 250 tonnellate 76
- Dati sulla potenza del motore 77
- Varianti di serbatoio 78
- Varianti di cabina 79–81

[1)] Actros fino a 26 t e fino a 250 t.

S MB 8317
S MB 1842
S MB 7689

Mercedes-Benz nei trasporti di linea.

Mercedes-Benz nei trasporti di linea. Chi desidera essere all'avanguardia, ha bisogno di veicoli che garantiscano prestazioni elevate sia su strada che nei libri contabili. Ed è proprio qui che l'Actros offre i migliori presupposti possibili. Perché assicura un comfort elevato. Perché dispone di numerose innovazioni tecniche votate al risparmio di carburante e vi offre servizi perfettamente armonizzati tra loro che rendono i vostri trasporti redditivi. Perché si guida in modo particolarmente facile, sicuro e tranquillo. E perché l'ampia gamma di equipaggiamenti e modelli disponibili vi permette di scegliere una configurazione perfetta praticamente per qualsiasi tipo di impiego nel trasporto a lungo raggio.

Ma l'Actros offre argomentazioni convincenti anche per il trasporto di carichi pesanti. Con l'Actros fino a 250 tonnellate potete disporre di trattori stradali progettati espressamente per la movimentazione di carichi particolarmente pesanti e ingombranti, nonché caratterizzati da spiccate doti di praticità, robustezza e flessibilità. Salite a bordo e scoprite la gamma Mercedes-Benz per i trasporti di linea.

4.1
Tor
Gate 4

Molto più che redditivo. L’Actros.

Comfort. Con un totale di undici cabine diversificate a seconda delle esigenze di impiego, l’Actros offre soluzioni eccellenti per lavorare, soggiornare e dormire nei trasporti di linea. Oltre all’ambiente luminoso e accogliente della cabina con la sua chiara suddivisione tra postazione di lavoro e zona giorno, anche l’altezza interna fino a 2,13 m, l’ampia libertà di movimento, i numerosi spazi di stivaggio e i comodi letti assicurano il miglior comfort possibile per il lavoro, il soggiorno e il riposo.

Redditività. L’elevata redditività complessiva dell’Actros è determinata da diversi fattori. Oltre a tecnologie particolarmente mirate a ridurre i costi, anche un’assistenza completa consente di aumentare ulteriormente la redditività e la disponibilità del veicolo. Ad esempio anche servizi perfettamente integrati come FleetBoard e Noleggio CharterWay possono concorrere alla riduzione dei costi per il carburante. I corsi di training per autisti e la MercedesServiceCard fanno il resto. Un altro vantaggio in termini di redditività: l’interessante contratto Buy-Back di TruckStore.

Dinamica di marcia. Per una sensazione di guida incomparabilmente piacevole, abbiamo dotato l’Actros di un’innovativa guida dell’asse posteriore per i veicoli 4x2, uno sterzo estremamente preciso e un telaio largo e rigido. I motori brillanti, disponibili in un totale di 18 livelli di potenza fino ad un massimo di **460 kW** (625 CV), in abbinamento al cambio automatizzato PowerShift Mercedes 3, assicurano un piacere di guida elevato e consumi contenuti.

Concezione del veicolo specifica per tipologia d’impiego. Quando è il carico utile che conta, l’Actros Loader è la scelta giusta. Per i trasporti voluminosi, l’Actros Volumer è la soluzione giusta.

VIA VERDE

Comfort studiato per le esigenze del conducente. E per il tipo di impiego.

Vera grandezza fino nei minimi dettagli: l'Actros dona ai concetti come libertà di movimento, sensazione di spaziosità e atmosfera un significato del tutto particolare, senza tuttavia perdere di vista il lavoro quotidiano degli autisti. In breve: comfort di lavoro, abitabilità e riposo che va incontro alle esigenze e alle aspettative elevate dei conducenti nei trasporti di linea.

Comfort. Una postazione di lavoro moderna, una zona giorno accogliente e al tempo stesso tutto lo spazio necessario per un riposo rigenerante: le cabine dell'Actros vanno incontro a questi desideri sotto ogni aspetto. Prima fra tutte la cabina GigaSpace: qui lo straordinario comfort dell'Actros nei trasporti di linea si rivela tangibile in modo affascinante. Ad esempio con la straordinaria altezza interna[1)] di 2,13 m e l'ottimo rapporto fra volume di stivaggio e libertà di movimento.

La postazione di lavoro dell'Actros è caratterizzata da una perfetta ergonomia e da soluzioni pratiche per il lavoro quotidiano: ma ciò che a parole sembra così facile e nella guida si percepisce così comodo è il risultato di una lunga serie di componenti attentamente armonizzati dal punto di vista ergonomico e funzionale. Tra questi spiccano ad esempio la plancia orientata in modo ideale verso l'autista, i comodi sedili e il volante multifunzione. Tutto è utilizzabile in modo intuitivo e studiato con precisione per rispondere alle esigenze operative dei trasporti di linea. Creano un'atmosfera piacevole a bordo dell'Actros l'accogliente design degli interni con i gradevoli accostamenti di colori, il chiaro linguaggio formale, i materiali pregiati, perfettamente lavorati e facili da pulire, oltre alla chiara suddivisione tra postazione di lavoro e zona giorno.

Il concetto di abitabilità studiato con cura e in particolare il SoloStar Concept assicurano pause rilassanti. I comodi letti garantiscono un ottimo sonno, mentre numerosi dettagli pratici e allestimenti interni[2)] aumentano il benessere a bordo e conferiscono all'Actros un ulteriore tocco di personalità dal punto di vista del comfort nelle cabine.

[1)] Altezza interna tra i sedili.
[2)] Equipaggiamento a richiesta.

Chiave multifunzione[2)]. Offre tutte le funzioni di una chiusura Comfort, consentendo anche di controllare la pressione di gonfiaggio degli pneumatici e le luci. Inoltre funge da telecomando, ad esempio per l'autoradio e il riscaldamento supplementare.

Comfort e lavoro per noi non sono in contraddizione. Al contrario, sono in naturale armonia.

Sentirsi bene sul posto di lavoro. Questo è uno dei presupposti fondamentali per una guida rilassante. E una promessa che le cabine dell'Actros soddisfano nuovamente ad ogni viaggio, con una perfetta ergonomia e dettagli di equipaggiamento perfettamente su misura per il lavoro dei trasporti di linea.

Pulsante di start/stop del motore. Per avviare e spegnere il motore basta un dito: infatti è sufficiente premere il pulsante start/stop del motore e partire.

La postazione di lavoro dell'Actros. La postazione di lavoro con la plancia orientata in modo ideale verso l'autista offre condizioni di lavoro eccellenti. Dal pulsante start/stop del motore, passando per il volante multifunzione e la strumentazione con display a colori, fino ai comandi ergonomici e ai razionali vani di stivaggio sul cruscotto, tutto contribuisce ad una guida più concentrata, ma al tempo stesso anche più rilassante.

Volante multifunzione. Con otto tasti rispettivamente a destra e sinistra è possibile comandare numerose funzioni. Ad esempio è possibile rispondere alle telefonate, gestire i sistemi di assistenza alla guida o modificare le impostazioni dell'autoradio.

PowerShift Mercedes 3. Dinamismo percepibile, estrema maneggevolezza e bassi consumi: il cambio automatizzato assicura una selezione precisa delle marce, tempi di innesto brevi, un elevato comfort di marcia e un'ottimale redditività. La modalità di marcia «economy», inseribile in modo mirato, favorisce uno stile di guida attento ai consumi, e la modalità «power» una guida particolarmente dinamica. Nel programma di marcia fleet è impostata in modo fisso la modalità di marcia «fleet».

Quadro strumenti da 10,4 cm. Con numerose nuove funzioni e svariati indicatori, il computer di bordo fornisce tutte le principali informazioni in modo rapido, chiaro e completo.

Quadro strumenti da 12,7 cm con funzione video[1]. Per uno straordinario comfort e una sicurezza ancora maggiore, questa strumentazione è predisposta per l'utilizzo di una telecamera per la retromarcia assistita[2]. In questo modo è possibile controllare la zona retrostante il veicolo. Con numerose funzioni e indicatori, l'apparecchio con display grafico fornisce tutte le principali informazioni in modo rapido e chiaro, semplificando i controlli alla partenza.

Istruzioni d'uso dell'autocarro. Il sistema radio/navigazione Bluetooth®[1], oltre a molte altre funzioni, offre anche le istruzioni per l'uso in formato digitale in cui il conducente può trovare informazioni dettagliate sull'Actros.

[1] Equipaggiamento a richiesta.
[2] Tra gli Accessori Originali Mercedes-Benz è disponibile una telecamera per la retromarcia assistita.

Gestione dei menu intuitiva. Grazie alla guida semplice e intuitiva dei menu, il quadro strumenti fornisce tutte le principali informazioni in modo rapido, chiaro e senza riflessi. Le impostazioni si possono effettuare tramite il volante multifunzione.

Sedili. Tutti i sedili si distinguono per un comfort di seduta elevato. I comandi sono disposti in modo intuitivo, i cuscini di seduta sono particolarmente larghi e la fascia di regolazione estremamente ampia: fino a 250 mm in senso longitudinale e fino a 120 mm in altezza.

Sedile a sospensione pneumatica Comfort[1)]. Il sedile a sospensione pneumatica, regolabile secondo le esigenze individuali, offre eccellenti condizioni ergonomiche e un notevole comfort. A tutto ciò contribuisce anche il riscaldamento del sedile integrato. Il sedile a sospensione pneumatica Comfort è dotato di regolazione pneumatica in altezza, inclinazione e profondità del cuscino di seduta, nonché poggiatesta integrato e cintura di sicurezza automatica a tre punti integrata, regolabile in altezza.

Sedile a sospensione pneumatica climatizzato[2)]. Il sedile lato guida a sospensione pneumatica climatizzato assicura una piacevole climatizzazione del sedile e un comfort elevato. A questo contribuiscono anche i braccioli integrati e il riscaldamento del sedile. Grazie al sistema di ventilazione attiva dello schienale e del piano di seduta è possibile disperdere il calore e l'umidità sul sedile a sospensione pneumatica climatizzato. Numerose possibilità di regolazione individuali assicurano le migliori condizioni per mantenere una postura ergonomica.

Sistema radio/navigazione Bluetooth®[2)]. Il sistema, dotato di display a colori da 17,4 cm e Bluetooth® in versione Comfort, soddisfa praticamente ogni desiderio in termini di assistenza al conducente e intrattenimento.

Funzione di massaggio per sedile lato guida[2)]. La funzione di massaggio previene le tensioni muscolari dell'autista, consentendogli di rimanere in forma più a lungo.

Riscaldamento e climatizzatore. Questo impianto si distingue per una risposta particolarmente pronta e consente una ventilazione senza correnti d'aria.

Climatizzatore autonomo[2]. L'impianto, che è in grado di climatizzare la cabina per un periodo massimo di otto ore, fa risparmiare carburante ed è silenzioso, poiché non richiede il funzionamento al minimo del motore.

Riscaldamento supplementare ad acqua calda[3]. Come integrazione del sistema di riscaldamento, questo sistema riscalda la cabina anche in presenza di temperature esterne estremamente rigide, permettendo un pernottamento confortevole all'interno.

Sfruttamento del calore residuo. Una volta spento il motore, la cabina può continuare ad essere riscaldata per altre due ore con il calore residuo dell'acqua di raffreddamento del motore.

Climatizzatore automatico[2]. L'impianto adegua automaticamente la portata, la ripartizione e la temperatura dell'aria alle condizioni dell'ambiente circostante, offrendo molte altre confortevoli funzioni.

[1] Equipaggiamento a richiesta, di serie per BigSpace e GigaSpace.
[2] Equipaggiamento a richiesta.
[3] Disponibile anche per il riscaldamento della cabina e del motore.
[4] Riscaldamento per la cabina e il motore non disponibile in abbinamento con il tunnel motore da 320 mm.

I vantaggi in breve.

- **Postazione di guida ergonomica con pulsante start/stop del motore**
- **Chiave multifunzione[2]**
- **Volante multifunzione dai comandi intuitivi con ampie possibilità di regolazione**
- **Strumentazione chiaramente leggibile con display TFT a colori da 10,4 cm**
- **Quadro strumenti con display TFT a colori da 12,7 cm e funzione video[2]**
- **Comando del cambio automatizzato attraverso la leva di comando dello sterzo**
- **Ampia scelta di confortevoli sedili con molteplici possibilità di regolazione**
- **Ampia gamma di sistemi multimediali inclusi Truck Navigation[2] e Sound System[2]**
- **Innovativo impianto di riscaldamento e climatizzazione regolato ad aria**
- **Climatizzatore automatico[2] e climatizzatore autonomo[2] per un comfort ancora maggiore**
- **Innovativo sfruttamento del calore residuo**
- **Riscaldamento supplementare ad acqua calda[2] per il motore e/o la cabina[4].**

Varianti di cabina. Con undici varianti di cabina in due misure di larghezza, cinque linee del tetto (CompactSpace, ClassicSpace, StreamSpace, BigSpace e GigaSpace) e tre versioni di tunnel motore (320 mm, 170 mm, pianale piatto), l'Actros offre una risposta ottimale praticamente ad ogni esigenza in termini di spazio, equipaggiamento e comfort.

Cabina L ClassicSpace, 2,30 m, tunnel 320 mm. Questa comoda cabina, larga 2300 mm, offre all'autista una postazione di lavoro ergonomica e confortevole, concepita espressamente per le esigenze dei trasporti di linea regionali.

Cabina di guida L ClassicSpace, 2,30 m, tunnel 170 mm[1)]. L'accogliente cabina, concepita secondo i moderni criteri di ergonomia e sicurezza, offre un notevole comfort e una piacevole atmosfera.

Cabina di guida L StreamSpace, 2,30 m, tunnel 170 mm[1)]. Grazie alla minima resistenza aerodinamica, la cabina contribuisce a contenere particolarmente i consumi. Inoltre è stata progettata secondo i moderni criteri di ergonomia e dispone di un'altezza interna[2)] di 1,79 m.

Cabina di guida L StreamSpace, 2,30 m, pianale piatto[1)]. La cabina è stata ottimizzata per limitare i consumi. Grazie al pianale piatto, dispone di un'altezza interna di 1,97 m tra i sedili e quindi offre ampio spazio. La cabina, concepita secondo i moderni criteri di ergonomia e sicurezza, offre un notevole comfort. Il pianale piatto assicura una maggiore libertà di movimento e facilita il passaggio verso il lato passeggero.

Cabina di guida L StreamSpace, 2,50 m, pianale piatto[1)]. La cabina è stata ottimizzata per limitare i consumi. Grazie alla sua larghezza e all'altezza interna di 1,97 m tra i sedili, offre ampio spazio e tanto comfort. La cabina è stata concepita secondo i moderni criteri di ergonomia e sicurezza; il pianale piatto facilita il passaggio verso il lato passeggero.

Cabina ClassicSpace, larga 2300 mm, tunnel motore 170 mm

Cabina StreamSpace, larga 2300 mm, pianale piatto

Cabina StreamSpace, larga 2500 mm, pianale piatto

Cabina di guida L BigSpace, 2,50 m, pianale piatto[1].
La cabina con pianale piatto, grazie a un'altezza interna di 1,99 m tra i sedili, assicura una straordinaria libertà di movimento e un comodo passaggio verso il lato passeggero. Il notevole volume dell'abitacolo e la grande capacità di stivaggio mettono a disposizione dell'autista e del passeggero spazi decisamente ampi, assicurando sonni tranquilli e piacevoli pause di relax nella cabina. Numerosi scomparti e vani portaoggetti permettono di mantenere tutto in ordine.

Cabina di guida L GigaSpace, 2,50 m, pianale piatto[1].
Grazie alla sua larghezza e alla notevole altezza interna[2] di 2,13 m, si tratta della cabina dell'Actros più grande e confortevole che va perfettamente incontro alle esigenze di spazio di due autisti. Grazie all'abbondanza di spazio nell'abitacolo e di vani portaoggetti, l'autista e il passeggero possono disporre di un'ampia libertà di movimento e numerose possibilità di stivaggio. Ciò garantisce pause di riposo rigeneranti e un perfetto ordine nella cabina.

Cabina BigSpace, larga 2500 mm, pianale piatto

Cabina GigaSpace, larga 2500 mm, pianale piatto

I vantaggi in breve.

- **Cinque cabine: CompactSpace, ClassicSpace, StreamSpace, BigSpace e GigaSpace**
- **Due larghezze di cabina: 2500 mm e 2300 mm**
- **Undici varianti di cabina per l'impiego nei trasporti di linea nazionali ed internazionali**
- **Pianale piatto per le cabine larghe 2500 mm**
- **Tunnel motore in due diverse altezze sulle cabine larghe 2300 mm**
- **Pianale piatto per le cabine larghe 2300 mm[1]**
- **Generosa altezza interna[2] fino a 2,13 m.**

[1] Equipaggiamento a richiesta.
[2] Altezza interna tra i sedili.

Abitare in un bell’ambiente... adesso anche in viaggio.

Sia al primo sguardo che dopo migliaia di chilometri, il design degli interni dell’Actros con il concetto di abitabilità studiato nei dettagli assicura ore di straordinario relax nelle pause.

Design degli interni. L’Actros offre un’eccellente abitabilità, perché nello sviluppo e nella configurazione delle cabine si è tenuto conto innanzi tutto del benessere dell’autista: non solo con una maggiore libertà di movimento e ampio spazio di stivaggio, ma anche garantendo una pratica e funzionale interazione fra tutti questi elementi. Per ottenere questo risultato è stata scelta una gamma di colori e materiali in grado di creare un ambiente accogliente e una piacevole sensazione di spaziosità, favorendo al contempo una chiara suddivisione tra postazione di lavoro e zona giorno.

Illuminazione dei gradini. Tra i dettagli dell’Actros concepiti per incrementare il comfort spicca, ad esempio, anche l’illuminazione dei gradini che rende l’accesso più comodo e sicuro.

Presa supplementare 12 V/15 A, vano piedi lato passeggero. La presa di corrente nel vano piedi del passeggero, sul lato sinistro, serve ad alimentare apparecchi elettrici da 12 V come ad esempio una macchina per il caffè, un televisore o un computer portatile.

Allestimenti interni Style-Line[1]**.** Le numerose modanature in metallo o look cromato, insieme agli inserti dei tappetini in velluto, conferiscono alla cabina un’ambientazione moderna. All’interno risaltano ad esempio le applicazioni sul volante e sulle leve di comando dello sterzo, le cornici delle bocchette di ventilazione e le maniglie delle porte. Esternamente spiccano invece la modanatura cromata sull’aletta parasole e gli alloggiamenti dei retrovisori con inserti cromati.

Comfort Pack Basic[1]**.** In questo pacchetto Comfort per trattori stradali e autotelai sono racchiusi vari componenti studiati per garantire un maggiore comfort ad un prezzo conveniente. Tra i comodi equipaggiamenti del Comfort Pack Basic figurano ad esempio la tendina avvolgibile parasole a comando elettrico per il parabrezza, le luci soffuse «ambient», due chiavi del veicolo con telecomando e la chiusura Comfort.

Comfort Pack Classic[1]**.** Il pacchetto Comfort, disponibile per trattori stradali e autotelai, racchiude numerosi equipaggiamenti per esterni ed interni. Il Comfort Pack Classic include un totale di 10 equipaggiamenti, come ad esempio il tetto apribile e basculante a comando elettrico, le tendine avvolgibili parasole per i finestrini laterali e il volante in pelle.

Comfort Pack Top[1]**.** Con il pacchetto Comfort disponibile a richiesta è possibile rendere la cabina ancora più confortevole e originale con numerosi utili dettagli per l'abitacolo. Il Comfort Pack Top comprende 15 equipaggiamenti: tra questi spiccano ad esempio il frigorifero da 36 l, il Sound System, il climatizzatore automatico e la Stella Mercedes illuminata.

[1] Equipaggiamento a richiesta.

Tavolo, sul lato passeggero[1]**.** Il tavolino ribaltabile è integrato sulla plancia e si può montare o smontare rapidamente per lavorare o pranzare.

Allestimenti interni Home-Line[1]**.** Modanature in legno, un inserto in velluto e colori caldi impreziosiscono gli interni, creando un'atmosfera accogliente ed estremamente confortevole. Il look legno si ritrova sulle maniglie interne delle porte e sulle modanature della plancia sul lato passeggero.

Luci soffuse «ambient»[1]**.** Questa illuminazione interna discreta e regolabile di colore blu crea un'atmosfera particolarmente accogliente e assicura un migliore orientamento durante le pause o nei viaggi notturni.

Spazio e libertà a piene mani.
Per una o due persone. E per ogni esigenza.

Chi rimane molto tempo lontano da casa, ha bisogno di uno spazio libero personale. E anche di spazio per riporre tutto ciò che non deve mancare nei lunghi viaggi. Per questo motivo, le cabine dell'Actros offrono uno spazio interno particolarmente ampio, con enormi scomparti e tanta libertà di movimento.

Sportelli vani portaoggetti, sopra il parabrezza, con cassetta portavalori[1)]**.** Al posto di un ripiano aperto, sul lato passeggero al disopra del parabrezza è integrata una cassetta portavalori con serratura. La cerniera e la serratura con chiave meccanica separata sono rinforzate per una maggiore sicurezza antiscasso.

Cassetto sotto la plancia. Sulle cabine con pianale piatto, un ulteriore vano facilmente accessibile è rappresentato dal cassetto al disotto della plancia. A richiesta è possibile avere anche un secondo cassetto inferiore[2)].

Vani di stivaggio sopra il parabrezza. Grazie alla disposizione asimmetrica del gruppo di scomparti sopra il parabrezza, la cabina GigaSpace offre non soltanto una capacità di 332 litri, ma anche una straordinaria libertà di movimento sul lato passeggero. Questi vani, dotati di sportelli ribaltabili, oltre ad essere illuminati internamente e rivestiti in tessuto antiscivolo, garantiscono anche lo spazio sufficiente per riporre tutto il necessario per due autisti.

Vaschetta portaoggetti in basso[2]. La vaschetta montata sopra il tunnel motore, tra il sedile lato guida e il sedile lato passeggero, è equipaggiata con due portabevande e una sede per posacenere.

Ripiano, in alto[2]. Con una capacità di 15 l, offre spazio sufficiente per riporre gli oggetti di uso quotidiano e aiuta a mantenere in ordine la cabina. Inoltre permette di salire comodamente sul letto superiore.

Ripiano portapacchi in alto[2]. Si presenta come una rete bagagli sulla parete posteriore della cabina. Nell'ampia rete, utilizzabile con la massima flessibilità, si possono riporre senza problemi numerosi oggetti di uso quotidiano.

[1] Equipaggiamento a richiesta, disponibile solo per le cabine di guida BigSpace e GigaSpace.
[2] Equipaggiamento a richiesta.
[3] Di serie in abbinamento con SoloStar Concept.
[4] Anche per StreamSpace da 2500 mm di larghezza.

Cassetto sotto il letto. Nelle cabine con tunnel motore, nella parte centrale sotto il letto è previsto un pratico cassetto con un volume di 51 litri. Al posto del cassetto è disponibile anche un frigorifero[2] da 26 litri.

Supporto per notebook[3]. Il dispositivo di supporto offre una postazione sicura per i computer portatili e si aggancia facilmente sul ripiano aperto sopra il parabrezza, oppure sulla fiancata lato passeggero.

Cassetti sotto il letto. Le cabine GigaSpace e BigSpace sono dotate di due spaziosi cassetti, uno dei quali può essere configurato come frigorifero[2] con una capacità di 36 l e la possibilità di trasportare bottiglie in verticale[4].

Vani portaoggetti esterni. Con un volume fino a 420 l, i due vani portaoggetti sotto il letto accessibili sia dall'interno che dall'esterno offrono ampio spazio di stivaggio. Per una migliore suddivisione dello spazio sono disponibili anche due vaschette portaoggetti scorrevoli[2].

Vivere e dormire comodamente anche in viaggio. Come a casa propria.

Con il SoloStar Concept e letti estremamente confortevoli, l'Actros offre tutto ciò che serve veramente, in termini di riposo e abitabilità, nei trasporti di linea. E questo perché non dovete farvi mancare nulla.

SoloStar Concept[1]. Il concept della cabina consente un comodo relax, più libertà di movimento e la massima funzionalità possibile. Il SoloStar Concept offre una netta sensazione di spaziosità con uno straordinario comfort nelle pause e durante il riposo notturno, oltre a numerose possibilità di equipaggiamento. Questa soluzione è particolarmente indicata per i conducenti che viaggiano prevalentemente da soli. L'elemento centrale è costituito dalla comoda poltrona sulla parete posteriore della cabina che invita a riposarsi con le gambe allungate. Per l'impiego con due autisti, la poltrona dispone di un poggiatesta e una cintura di sicurezza automatica a tre punti integrata. Anche cambiarsi d'abito in cabina non è un problema, così come mangiare, grazie al tavolino ribaltabile con cassetto portaposate. A garantire sonni tranquilli contribuisce il materasso Comfort a 7 zone, in espanso schiumato a freddo.

Materassi. A garantire sonni tranquilli contribuisce il materasso Comfort a 7 zone in espanso schiumato a freddo. Ad un comfort ancora maggiore provvede il materasso multizona PremiumComfort[1], disponibile sia per il letto superiore che per quello inferiore.

Comfort supplementare. La tendina su tutti i lati, una luce di lettura e i comandi raggiungibili dal letto per l'autoradio, le luci, il tetto apribile e basculante, il riscaldamento supplementare e il climatizzatore autonomo[1] aumentano ulteriormente il comfort durante le pause di riposo e le ore notturne.

Poltrona SoloStar. L'elemento centrale della generosa zona giorno è costituito dalla poltrona estremamente confortevole sulla parete posteriore della cabina che invita a riposarsi con le gambe allungate e consente di sedersi comodamente per mangiare.

Letto Comfort, in alto, largo, con regolazione del livello[2]**.** Il massimo del relax e del comfort durante il sonno: a questo provvede il letto Comfort superiore con materasso a 7 zone in espanso schiumato a freddo. Il letto consente una regolazione di livello continua nel senso di marcia, permettendo così di ottenere una superficie in piano anche quando si parcheggia in pendenza. Il letto Comfort superiore è largo 750 mm e lungo 2000 o 2200 mm, a seconda della larghezza della cabina. Il materasso ha uno spessore di 110 mm ed è dotato di un sistema di molleggio che al tempo stesso garantisce un'efficiente ventilazione della parte inferiore. La dotazione comprende una tendina (su tutti i lati) e un confortevole tavolino di servizio per diversi usi.

Letto Comfort in basso. Massimo relax e comfort durante il sonno in tutte le cabine L: grazie ai letti larghi 750 mm e lunghi 2000 mm (con cabina larga 2300 mm) o 2200 mm (con cabina larga 2500 mm). Il pregiato materasso a sette zone in espanso schiumato a freddo, realizzato in un unico pezzo dello spessore di 110 mm e con un sistema di molleggio che sostiene efficacemente le singole parti del corpo, assicura contemporaneamente un'efficiente traspirazione nella parte inferiore.

I vantaggi in breve.

- **Design degli interni pregiato e accattivante con chiara suddivisione tra postazione di lavoro e zona giorno**
- **Versioni di allestimento Home-Line[1] e Style-Line[1]**
- **SoloStar Concept[1] per un'abitabilità straordinaria**
- **I Comfort Pack[1] offrono un maggiore comfort a condizioni interessanti**
- **Vastissima offerta di scomparti e vani portaoggetti, anche per le esigenze di impiego con due autisti**
- **Capacità di stivaggio fino a 332 l sopra il parabrezza**
- **Scomparti sotto il letto con una capacità fino a 558 l**
- **Frigorifero[1] con capacità fino a 36 l**
- **Tavolino ribaltabile integrato nella plancia[1] per il lato passeggero**
- **Confortevoli letti lunghi fino a 2200 mm e larghi 750 mm**
- **Letto Comfort superiore, con regolazione del livello e larghezza di 750 mm[2]**
- **Letto Comfort superiore largo 600 mm[1]**
- **Materasso Comfort a 7 zone o materasso PremiumComfort[1].**

[1] Equipaggiamento a richiesta.
[2] Non disponibile per la cabina di guida L ClassicSpace.
[3] Di serie in abbinamento con SoloStar Concept.

Soluzioni complete per trasporti più efficienti.

Per registrare una particolare riduzione dei costi complessivi e una crescita dei ricavi, oggi non basta più limitarsi ad avere veicoli parsimoniosi e affidabili. Arrivare a destinazione con sicurezza è altrettanto determinante per un'elevata efficienza dei trasporti. E per riuscirci occorrono servizi di manutenzione e assistenza che aumentano ulteriormente la disponibilità del veicolo. Fin dal primo giorno. E per tutta la durata di utilizzo del veicolo.

Efficienza totale nei trasporti. Per rendere un autocarro ancora più redditivo è possibile fare qualcosa. Ad esempio Mercedes-Benz, attraverso la riduzione dei costi legati al veicolo come spese di acquisto, consumi, manutenzione e riparazione, contribuisce a migliorare ancora di più le enormi potenzialità di risparmio del vostro autocarro. Il tutto grazie a tecniche innovative e servizi perfettamente studiati per soddisfare le vostre esigenze individuali. Qui di seguito troverete una panoramica dettagliata di tutte le soluzioni che vi possiamo offrire per un risparmio ancora maggiore sui costi legati al veicolo. Ma è possibile contenere anche i costi legati al suo utilizzo: con la MercedesServiceCard potete infatti risparmiare tempo e denaro sui pedaggi. Inoltre FleetBoard permette di sfruttare il veicolo in maniera ottimale, aiutandovi a ridurre i costi del personale e gli oneri amministrativi. Provate voi stessi.

Elevata redditività complessiva. Il connubio tra soluzioni tecniche efficienti e affidabili, tecnologie per la sicurezza all'avanguardia e servizi di assistenza eccellenti consente di ridurre i costi complessivi e quindi di incrementare i ricavi. Sempre di più, ad ogni chilometro percorso.

Per garantire minori costi facciamo di tutto.

Costi contenuti fin dall'inizio e per tutta la durata di utilizzo del veicolo. Questo è possibile grazie a veicoli dotati di tecniche innovative e di servizi che potete scegliere già al momento dell'acquisto, e che cominciano a rendere fin dal primo giorno, perché sono stati concepiti esattamente per le vostre esigenze dei trasporti di linea. Perché un investimento giusto è il migliore investimento.

Veicolo. Un buon investimento deve andare incontro a tutte le vostre esigenze. Una promessa che l'Actros mantiene in modo esemplare. E questo perché è stato progettato espressamente per i trasporti di linea e offre quindi i migliori presupposti per viaggiare in modo particolarmente redditivo: i parsimoniosi motori Euro VI sono disponibili in quattro categorie di cilindrata da 7,7 l a 15,6 l e in un totale di 18 livelli di potenza, da **175 kW** (238 CV) a **460 kW** (625 CV). E per chi desidera ridurre ancora di più i consumi, adesso è disponibile anche la seconda generazione del motore da 10,7 l OM 470 e del motore da 12,8 l OM 471. Insieme alle accurate configurazioni della catena cinematica e a una sofisticata aerodinamica, questi motori in confronto al loro predecessore riescono a risparmiare fino al 5% (OM 470) e al 6% (OM 471) di carburante in più. Inoltre, per l'impiego nei settori con particolari esigenze di carico utile o di volume, vi proponiamo i modelli Actros Loader e Actros Volumer. Per saperne di più consultate le pagine 50–55.

I vantaggi in breve.

- **Veicoli ottimizzati per i trasporti di linea**
- **Ampia gamma di motorizzazioni con quattro categorie di cilindrata da 7,7 l e 15,6 l e un totale di 18 livelli di potenza, da 175 kW (238 CV) a 460 kW (625 CV), nonché configurazioni della catena cinematica accuratamente armonizzate**
- **Concezioni del veicolo specifiche per tipologia d'impiego Loader e Volumer.**

Il nostro consiglio per ridurre i costi del carburante: tecnica, servizi e stile di guida di prim'ordine.

Con l'Actros potete disporre di un veicolo che sfrutta il carburante in maniera estremamente efficiente. E inoltre, grazie all'interazione tra tecnica del veicolo e servizi, come ad esempio i nostri corsi di training, è possibile ottenere una considerevole riduzione dei costi del carburante. Perché un buon autocarro diventa ancor meglio con il suo conducente.

Tecnologia motoristica e di scarico. I motori a 6 cilindri in linea dell'Actros a norma Euro VI convincono con consumi ridotti fino al 5% in confronto ai loro predecessori Euro V, già estremamente parsimoniosi. Il merito di tutto questo è della strategia di combustione particolarmente efficiente. In poche parole: meno consumi e quindi anche emissioni di CO_2 sensibilmente ridotte, nonché minori concentrazioni di particolato e ossidi di azoto.

High Performance Engine Brake[1)]. Per una maggiore sicurezza è disponibile a richiesta anche il freno continuo a tre stadi, esente da usura, con una potenza frenante fino a **475 kW[2)].**

Assali, cambio, utenze secondarie. Al contenimento dei consumi contribuisce anche un'ampia possibilità di scelta fra diversi tipi di rapporto al ponte adeguati alle esigenze di impiego. Inoltre i tempi di innesto brevi e i programmi di marcia «economy» o «fleet» favoriscono uno stile di guida parsimonioso. Anche le utenze secondarie a basso consumo, come ad esempio il comando dell'aria compressa e la pompa del servosterzo regolati secondo necessità, contribuiscono a limitare i consumi.

Funzionamento della tecnologia di trattamento dei gas di scarico

Tecnologia di scarico Euro VI. 1. Col sistema di ricircolo dei gas di scarico (EGR) raffreddato si formano meno ossidi d'azoto e particolato già durante la combustione. 2. Il filtro antiparticolato diesel chiuso impedisce quasi completamente l'uscita di particolato. L'additivo AdBlue® adesso viene immesso nel flusso dei gas di scarico senza aria. Con il catalizzatore SCR gli ossidi di azoto vengono trasformati completamente in acqua e azoto.

Bassa resistenza aerodinamica e al rotolamento. Per ridurre la resistenza aerodinamica, il design dell'Actros è stato ottimizzato fin nei minimi dettagli. Ciò appare particolarmente evidente dalla cabina di guida StreamSpace. Anche la mascherina del radiatore con apertura a feritoie[3], regolata elettronicamente, e i prolungamenti delle porte[4] contribuiscono a far risparmiare carburante, così come le parti applicate aerodinamiche[5] e il controllo della pressione pneumatici[5].

Novità: seconda generazione di motori Euro VI OM 470 e OM 471. Con questi propulsori da 10,7 l e 12,8 l completamente rielaborati potete usufruire di altre due parsimoniose motorizzazioni, ognuna disponibile in cinque livelli di potenza. Oltre al sistema di iniezione ad alta pressione common rail X-Pulse ulteriormente perfezionato, con una pressione di iniezione fino a 2700 bar, al turbocompressore asimmetrico e al sistema di ricircolo dei gas di scarico ottimizzato, anche la nuova geometria dei pistoni e il sistema di raffreddamento migliorato concorrono a ridurre il consumo di carburante. Inoltre il netto incremento della coppia massima permette l'utilizzo di un rapporto al ponte più lungo che contribuisce ugualmente, insieme al Predictive Powertrain Control, a garantire una maggiore efficienza. Tutto ciò, abbinato alla catena cinematica ottimizzata e alle utenze secondarie, in confronto al modello precedente può produrre un risparmio anche del 5% sui consumi di carburante nel caso del motore OM 470, e anche del 6% per il motore OM 471.

[1] Di serie in abbinamento con il retarder secondario ad acqua.
[2] A seconda della motorizzazione.
[3] Non disponibile per il motore OM 936.
[4] Di serie per le cabine con pianale piatto e tunnel motore da 170 mm, non disponibili con il tunnel motore da 320 mm.
[5] Equipaggiamento a richiesta.

Aerodinamica perfezionata. Nella fase di progettazione dell'Actros, ogni componente è stato testato con cura. Nella galleria del vento e con numerosi milioni di chilometri di prove su strada, per garantire la minima resistenza aerodinamica e bassi consumi.

Controllo pressione pneumatici[5]. Il sistema di controllo senza fili permette di monitorare costantemente la pressione di gonfiaggio degli pneumatici, visualizzando la pressione nominale necessaria per l'attuale temperatura degli pneumatici in funzione della temperatura esterna.

I vantaggi in breve.

- **Consumi ridotti fino al 5% nella versione Euro VI in confronto al modello precedente a norma Euro V**
- **Seconda generazione di motori Euro VI, rappresentata dall'OM 470 da 10,7 l e dall'OM 471 da 12,8 l con rapporto al ponte più a lungo, per consumi ridotti anche del 5% (OM 470) e del 6% (OM 471) in confronto alla prima generazione**
- **Programmi di marcia «economy» e «fleet» per ridurre i consumi**
- **Utenze secondarie a basso consumo**
- **Aerodinamica perfezionata**
- **Controllo pressione pneumatici[5].**

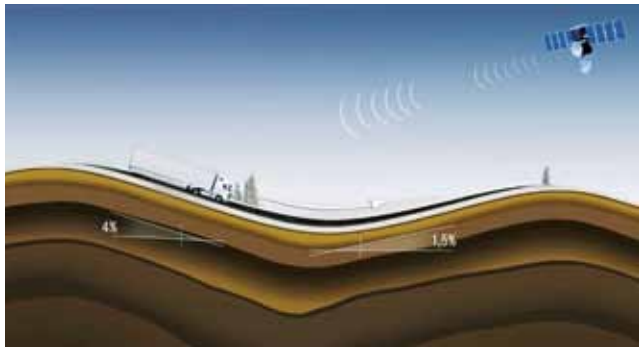
Predictive Powertrain Control: conosce già il vostro percorso. Dalla partenza fino a destinazione. E permette di risparmiare fino al 5% di gasolio in più.

Con il Predictive Powertrain Control potete rendere i vostri viaggi ancora più convenienti. Perché il sistema conosce già il percorso, ancora prima di arrivarci. E così vi permette di risparmiare, sulle autostrade e sulle strade federali dell'Europa occidentale e orientale coperte dal PPC, fino al 5% di carburante.

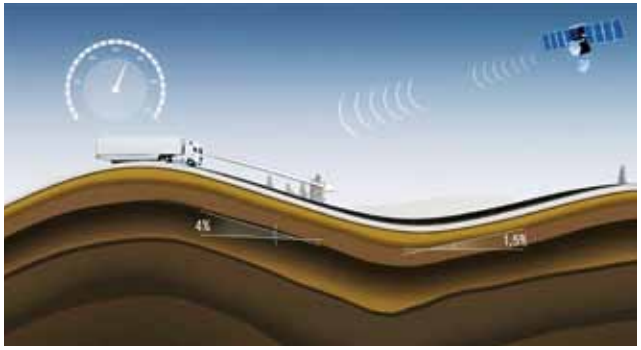
Predictive Powertrain Control[1)]. Il sistema integra nel cambio automatizzato uno stile di guida che si adatta alle caratteristiche del terreno, consentendo insieme a una strategia di innesto armonizzata con precisione di risparmiare fino al 5% di carburante in più. Con un sistema di localizzazione satellitare e una carta stradale 3D, il Predictive Powertrain Control (PPC) riconosce l'andamento della strada, come salite e discese imminenti. I punti di innesto, i salti marcia e la velocità del Tempomat sono ottimizzati sulla base dei dati rilevati. L'energia cinetica del veicolo viene sfruttata al meglio per evitare inutili accelerazioni, innesti o frenate. Il PPC conosce circa 295.000 chilometri (95%) delle vie di comunicazione europee e si può utilizzare a velocità comprese fra 25 e 90 km/h.

Stile di guida attento alla topografia. Il Predictive Powertrain Control si avvale di carte stradali 3D digitali e informazioni del GPS per generare un orizzonte elettronico, usato per ottimizzare in modo previdente i punti di innesto, la selezione delle marce o la velocità impostata con il Tempomat. Così si può integrare nel cambio automatizzato uno stile di guida adatto alle caratteristiche topografiche del terreno, che altrimenti non sarebbe facile ottenere neanche per gli autisti esperti e che permette inoltre un risparmio fino al 5% sui consumi.

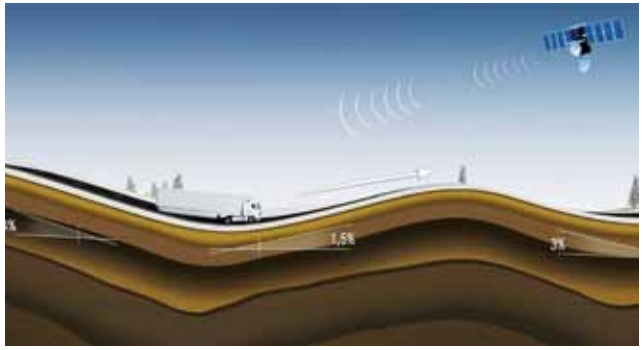
Situazione di marcia: salita ripida. Per evitare il più possibile gli innesti in salita, il PPC scala la marcia – se opportuno – già prima che cominci la pendenza e/o aumenta la velocità con l'isteresi superiore. Inoltre il Predictive Powertrain Control permette una sequenza di cambi marcia ottimizzata, quindi per esempio meno innesti e maggiori salti di marcia.



Situazione di marcia: discesa. Perché accelerare se basta il rotolamento? L'energia cinetica del veicolo viene rilevata costantemente. In altre parole, il veicolo rileva in automatico se con il rotolamento può raggiungere abbastanza rapidamente la velocità impostata con il Tempomat. Inoltre si può impiegare la funzione EcoRoll per evitare le perdite di coppia in fase di rilascio.



Situazione di marcia: cima della salita. Il principio consiste nel superare la cima della salita in fase di rotolamento, per evitare di frenare in discesa. L'energia cinetica del veicolo viene rilevata costantemente: il veicolo rileva in anticipo la possibilità di superare la cima con sufficiente velocità, senza dover accelerare. Per ridurre le perdite di coppia in fase di rilascio si può usare la funzione EcoRoll.



Situazione di marcia: EcoRoll. Grazie alla sua attivazione precisa, il Predictive Powertrain Control può configurare in modo ottimale le fasi in modalità EcoRoll, che interviene non solo nei tratti pressoché pianeggianti ma anche, per esempio, prima del superamento della cima della salita. Inoltre, in discesa è possibile evitare le fasi di attivazione dell'EcoRoll più brevi di 10 secondi.

I vantaggi in breve.

- **Predictive Powertrain Control[1)]: riduzione dei consumi fino al 5% con uno stile di guida adatto alle caratteristiche topografiche del terreno**
- **Riconosce in anticipo l'andamento della strada, come salite e discese imminenti**
- **Ottimizzazione di momenti d'innesto, selezione delle marce e velocità impostata con il Tempomat**
- **Perfetto utilizzo del sistema grazie all'impostazione in base al traffico, con isteresi superiore e inferiore variabile**
- **Disponibile in Europa occidentale e orientale su autostrade e strade statali con copertura PPC.**

[1)] Equipaggiamento a richiesta.

FleetBoard.
Più trasparenza, più efficienza.

FleetBoard offre soluzioni telematiche personalizzate per gli spedizionieri e le imprese logistiche. Grazie a un'interconnessione intelligente tra conducenti, parco veicoli e gestione degli ordini, potete ricevere informazioni preziose che vi aiutano a ridurre i costi, aumentando al tempo stesso la produttività e garantendo una maggiore sicurezza.

FleetBoard[1)]**.** Si tratta di servizi Internet telematici che, permettendo una gestione moderna degli autisti, dei veicoli e degli ordini, possono aumentare la redditività del vostro parco veicoli in diversi modi. I servizi si basano sull'hardware FleetBoard TiiRec, installato di serie a bordo dell'Actros.

Gestione degli ordini FleetBoard[1)]**.** Per una maggiore efficienza nei processi logistici è disponibile la funzione di Gestione degli ordini FleetBoard, che può essere integrata nei sistemi aziendali di gestione logistica, pianificazione delle merci ed ERP. Inoltre i dispositivi DispoPilot.guide e DispoPilot.mobile favoriscono una comunicazione efficiente, processi trasparenti e un semplice scambio di informazioni tra l'autista e la sede centrale.

FleetBoard Cockpit. Con la sua interfaccia completa e intuitiva, il FleetBoard Cockpit racchiude in sé tutti i servizi per la gestione degli autisti, dei veicoli e degli ordini. Il collegamento tra i vari servizi permette ad esempio al dispatcher di sapere non solo dove si trova il veicolo, ma anche di visualizzare sulla cartina se l'autista sta guidando, è in pausa oppure se ha già concluso la giornata di lavoro.

Gestione dei tempi FleetBoard[1]. Con la gestione dei tempi FleetBoard potete avere sempre sotto controllo i tempi di guida e di riposo dei vostri autisti: il migliore presupposto per poter pianificare in maniera ottimale le modalità di impiego e gli itinerari. Inoltre in questo modo tutte le disposizioni di legge sull'archiviazione dei tempi di guida e di riposo vengono soddisfatte pressoché automaticamente. Questo permette di risparmiare denaro e riduce i costi amministrativi.

FleetBoard Fleet.app. Inoltre, con la FleetBoard Fleet.app[2] per iPhone®, iPad® e dispositivi Android potete sapere ovunque se i viaggi stanno procedendo come programmato oppure se bisogna intraprendere provvedimenti a breve termine, eventualmente anche di notte.

FleetBoard DispoPilot.app[3]. La nuova App basata sul sistema Android permette una configurazione flessibile e dinamica dei processi e delle capacità logistiche, ad esempio attraverso il coinvolgimento di subappaltatori nelle vostre attività di trasporto.

FleetBoard Driver.app[3]. L'App per conducenti basata sul sistema Android permette un accesso diretto ai dati personali forniti dai servizi Analisi impiego e gestione dei tempi FleetBoard. In questo modo gli autisti possono avere il quadro d'insieme del proprio stile di guida, come anche dei tempi di guida e di riposo registrati in tempo reale. Fitness Coach e Messenger sono altre funzioni che permettono di trascorrere piacevolmente il tempo libero al termine della giornata di lavoro.

Maggiori informazioni. Per maggiori informazioni sui vantaggi di FleetBoard potete consultare il sito www.fleetboard.com o rivolgervi direttamente al vostro Concessionario Mercedes-Benz di fiducia.

FleetBoard TiiRec[4]. Il computer di bordo FleetBoard TiiRec, su cui si basano i diversi servizi FleetBoard mirati ad incrementare l'efficienza, è installato di serie sull'Actros.

DispoPilot.guide. Per arrivare prima e meglio a destinazione: dopo la trasmissione dei dati sugli ordini, ad esempio, gli indirizzi dei punti di carico o scarico della merce possono essere copiati direttamente nel sistema di navigazione integrato.

[1] A richiesta.
[2] Disponibile gratuitamente nell'App Store e nel Google Play™ Store.
[3] Disponibile gratuitamente nel Google Play™ Store.
[4] Di serie per Actros.

Analisi impiego FleetBoard[1]. L'Analisi impiego FleetBoard contribuisce a uno stile di guida che riduce i consumi e l'usura. A questo scopo il sistema telematico rileva alcuni dati tecnici dal veicolo e li analizza. Inoltre viene visualizzata la frequenza con cui si ricorre al sistema Predictive Powertrain Control. In base a questi dati, il comportamento degli autisti viene valutato con un voto. Questo consente una valutazione oggettiva dello stile di guida, e quindi un training su misura per ciascun autista. Inoltre l'Analisi impiego FleetBoard, abbinata al FleetBoard EcoSupport[2], fa sì che l'autista mantenga nel tempo lo stile di guida dai consumi contenuti, appreso durante l'EcoTraining Mercedes-Benz. Nel complesso, tutto ciò può determinare un risparmio duraturo fino al 15% sui consumi di carburante.

FleetBoard EcoSupport[2]. Il sistema aiuta il guidatore a mantenere uno stile di guida attento ai consumi. A tale scopo, durante la marcia vengono forniti consigli per ottimizzare lo stile di guida personale e limitare i consumi.

EcoTraining[1]. L'EcoTraining Mercedes-Benz insegna uno stile di guida che vi permette di sfruttare ancora meglio le potenzialità tecniche del vostro autocarro. E in tal modo ottenere un risparmio di carburante fino al 10 percento.

FleetBoard Drivers' League. Una competizione in cui gli autisti possono dimostrare le loro abilità. In questo modo risparmiare carburante diverte e viene premiato due volte. I vostri autisti possono vincere premi allettanti e voi abbattete i costi. Per maggiori informazioni e iscrizioni potete visitare il sito www.driversleague.com

FLEETBOARD DRIVERS LEAGUE

MercedesServiceCard. Con la MercedesServiceCard gratuita potete fare rifornimento senza contanti, in tutta Europa, presso più di 37.000 stazioni di rifornimento di gasolio della rete UTA a condizioni interessanti. Gli utenti della MercedesServiceCard possono anche approfittare di una consulenza individuale in funzione dell'itinerario per ottimizzare le spese di rifornimento, ricevendo costantemente online informazioni sulle stazioni di servizio più convenienti in Germania (prezzi in tempo reale) e in tutta Europa. Inoltre è possibile effettuare, da diverse prospettive, un semplice controllo dei costi effettivamente sostenuti per il carburante in confronto alle spese previste. E in abbinamento con la Registrazione viaggi di FleetBoard si può eseguire un controllo dei rifornimenti plausibili.

[1] A richiesta.

[2] Indipendentemente dal sistema telematico FleetBoard.

[3] Di serie per Actros.

[4] Disponibile gratuitamente nell'App Store e nel Google Play™ Store.

[5] Disponibile gratuitamente nel Google Play™ Store.

I vantaggi in breve.

- **Computer di bordo FleetBoard TiiRec[3]**
- **Gestione degli ordini FleetBoard[1] per processi logistici efficienti**
- **Gestione dei tempi FleetBoard[1] per ottimizzare l'uso del veicolo e la pianificazione degli itinerari, come pure per rispettare facilmente le normative vigenti e ridurre gli oneri di documentazione**
- **FleetBoard Fleet.app[4] per l'accesso mobile alla flotta**
- **FleetBoard DispoPilot.app[5] per la configurazione flessibile delle capacità di trasporto**
- **FleetBoard Driver.app[5] per il conducente**
- **E inoltre: risparmio fino al 15% sui costi del carburante grazie all'Analisi impiego FleetBoard[1], al FleetBoard EcoSupport[2] e all'EcoTraining Mercedes-Benz[1]**
- **FleetBoard Drivers' League come ulteriore motivazione per uno stile di guida attento ai consumi**
- **MercedesServiceCard per ottimizzare le spese di rifornimento.**

Investite in servizi efficienti, per poter essere sempre un passo avanti.

Acquistare? Prendere in leasing? Oppure noleggiare? Qualunque sia la formula scelta, con Mercedes-Benz e il Noleggio CharterWay potete disporre in ogni caso di soluzioni globali su misura per l'acquisto, la mobilità e la gestione amministrativa del vostro veicolo. E con la Mercedes-Benz Financial Services avete a disposizione interessanti prodotti di leasing, finanziamento e assicurazione su misura per la vostra azienda.

Contratti di assistenza Mercedes-Benz. Per mantenere bassi i costi complessivi, Mercedes-Benz vi offre diversi contratti di assistenza con cui potete ricevere servizi di riparazione e manutenzione per i vostri veicoli in tutta Europa a condizioni particolarmente interessanti. I singoli prodotti di assistenza sono modulati in modo da garantire una copertura perfetta delle necessità di ogni parco veicoli. Inoltre potete disporre del ServiceLeasing Mercedes-Benz, una formula che abbina i vantaggi dei prodotti di assistenza Mercedes-Benz al leasing offrendo una soluzione complessiva personalizzata e interessante senza ulteriori costi di investimento. Per saperne di più consultate le pagine 36/37 e 42.

Noleggio CharterWay. Le offerte di Noleggio CharterWay consentono di aumentare in modo flessibile e rapido le vostre capacità di trasporto, senza vincolare il capitale né correre alcun rischio. Il Noleggio a breve termine CharterWay per una durata da un giorno fino a 24 mesi coniuga flessibilità e bassi costi amministrativi alla possibilità di circolare con il veicolo ottimale. E tutto questo con costi esattamente prestabiliti e calcolabili. Con il Noleggio a lungo termine CharterWay per una durata superiore a 24 mesi, oltre ai vantaggi del Noleggio a breve termine avete anche la possibilità di configurare il veicolo noleggiato secondo le vostre esigenze e preferenze individuali.

Servizi finanziari Mercedes-Benz. Con la Mercedes-Benz Financial Services, una delle finanziarie automobilistiche leader in Europa, avete a disposizione un partner competente e professionale, in grado di offrirvi soluzioni di leasing e di finanziamento, oltre che interessanti servizi assicurativi che tutelano il vostro business.

Prodotti finanziari flessibili. Su misura per le esigenze specifiche della vostra attività: la formula leasing di Mercedes-Benz Financial Services vi consente di avere un parco veicoli sempre nuovo, grazie all'opzione di restituzione dei mezzi al termine del contratto. Il Finanziamento, invece, se strutturato con un piano a rate variabili, vi permette di adeguare l'importo mensile all'andamento dei vostri affari.

I vantaggi in breve.

- **Mercedes-Benz CharterWay per l'acquisto, la mobilità e la gestione amministrativa del veicolo – per saperne di più consultate le pagine 36/37 e 42**
- **Tutti i pacchetti sono abbinabili con il leasing per prodotti di ServiceLeasing personalizzati**
- **Semplice controllo della pianificazione e dei costi grazie a rate fisse esattamente prestabilite**
- **Offerte di noleggio per un'elevata flessibilità senza vincoli di capitali**
- **Mercedes-Benz Financial Services per offerte personalizzate di leasing, finanziamenti e assicurazioni.**

Costi giù, efficienza su.
Anche per i servizi di riparazione e manutenzione.

Per mantenere il più possibile bassi i costi di riparazione e manutenzione facciamo di tutto. Ad esempio con una struttura del veicolo particolarmente facile da riparare, i pacchetti a prezzo fisso, i contratti di assistenza Mercedes-Benz e la MercedesServiceCard.

Elevata redditività. L'Actros è stato progettato fin dall'inizio per contenere particolarmente i costi, sia nell'uso quotidiano che nella manutenzione e riparazione del veicolo. I contratti di assistenza Mercedes-Benz consentono di risparmiare ulteriormente sulle spese.

Facilità di riparazione. Con l'introduzione della nuova normativa antinquinamento Euro VI è stato necessario adottare ulteriori accorgimenti tecnici. Ciò nonostante, per diversi motivi, la riparazione e manutenzione dei nostri autocarri risulta più rapida e conveniente rispetto ai modelli precedenti di tipo paragonabile. Ad esempio, già nella costruzione del veicolo è stata dedicata grande attenzione a scegliere componenti che non fossero soltanto particolarmente robusti, ma anche che in caso di avaria potessero essere sostituiti o riparati con estrema rapidità e costi contenuti. Per ridurre i costi e aumentare l'efficienza.

Ricambi di Rotazione Originali Mercedes-Benz. Come alternativa conveniente ed ecologica, l'ampia gamma di Ricambi di Rotazione garantisce la consueta alta qualità Mercedes-Benz e sicurezza certificata a prezzi interessanti. E questo perché trasferiamo a voi, sotto forma di sconto sui prezzi, le risorse e l'energia risparmiate nella preparazione dei Ricambi Originali.

Pacchetti a prezzo fisso. Con i nostri pacchetti a prezzo fisso sapete già con esattezza e in anticipo a quali spese andate incontro e quanto durerà l'intervento di manutenzione o riparazione. Questo vi permette di pianificare sia i costi che la disponibilità del veicolo.

Ricambi Originali Mercedes-Benz. Alta qualità ed un prezzo conveniente sono le basi per mantenere elevato il valore nel tempo e la redditività complessiva del veicolo. L'ampio assortimento, l'efficiente logistica e la rapida disponibilità dei ricambi fanno il resto.

Contratti di assistenza Mercedes-Benz[1]**.** Dalle estensioni di garanzia, passando per i pacchetti di manutenzione, fino ad arrivare al contratto di assistenza completa che include le parti soggette ad usura, con i suoi prodotti di assistenza modulari Mercedes-Benz offre formule di riparazione e manutenzione flessibili, adeguate alle esigenze dei Clienti, per pianificare i costi di assistenza e sfruttare il parco veicoli in modo ideale: l'estensione della garanzia sulla catena cinematica (Extend) e sul veicolo (ExtendPlus), l'estensione di garanzia sulla catena cinematica e manutenzione tutto insieme (Select) e il contratto di assistenza completo (Complete).

MercedesServiceCard. Nell'eventualità di una panne, con la MercedesServiceCard gratuita è possibile velocizzare ulteriormente il disbrigo delle pratiche amministrative del Service24h. Inoltre, in caso di panne a livello internazionale potete risparmiare sugli oneri del Service24h. Naturalmente con la MercedesServiceCard avete anche la possibilità di saldare senza contanti le fatture per riparazioni, ricambi e prestazioni di officina presso i Punti di Assistenza Mercedes-Benz in modo comodo e sicuro, in tutta Europa.

[1] A richiesta.

I vantaggi in breve.

- **Struttura concepita per facilitare le riparazioni e ridurre i costi di manutenzione**
- **Ricambi Originali Mercedes-Benz per un'elevata affidabilità e il mantenimento del valore del veicolo nel tempo, nonché Ricambi di Rotazione Originali come conveniente alternativa**
- **Pacchetti a prezzo fisso per una pianificazione più sicura possibile degli interventi di manutenzione**
- **Contratti di assistenza Mercedes-Benz per rate mensili calcolabili e una maggiore disponibilità del veicolo: estensione della garanzia sulla catena cinematica (Extend) e sul veicolo (ExtendPlus), estensione di garanzia sulla catena cinematica e manutenzione tutto insieme (Select) e contratto di assistenza completo (Complete)**
- **MercedesServiceCard per velocizzare il disbrigo delle pratiche amministrative del Service24h.**

Maggiore il valore residuo, maggiore la redditività. Niente di più facile.

Acquistando uno dei nostri autocarri potete viaggiare all'insegna della redditività. E questo perché il suo prevedibile alto valore residuo riduce i costi di esercizio per l'intera durata di utilizzo del veicolo, permettendovi al tempo stesso di porre le migliori basi per il futuro. Perché un autocarro di prima classe è un investimento per l'autocarro successivo.

Valore residuo. Con i nostri autocarri potete disporre di veicoli che, grazie alla loro tecnologia innovativa e alle configurazioni del veicolo ottimizzate per ciascun impiego, lasciano prevedere un valore di rivendita molto elevato: un aspetto importante per qualsiasi imprenditore. Infatti, più è alto il valore residuo al termine del periodo di utilizzo, minore sarà la svalutazione del veicolo durante l'uso.

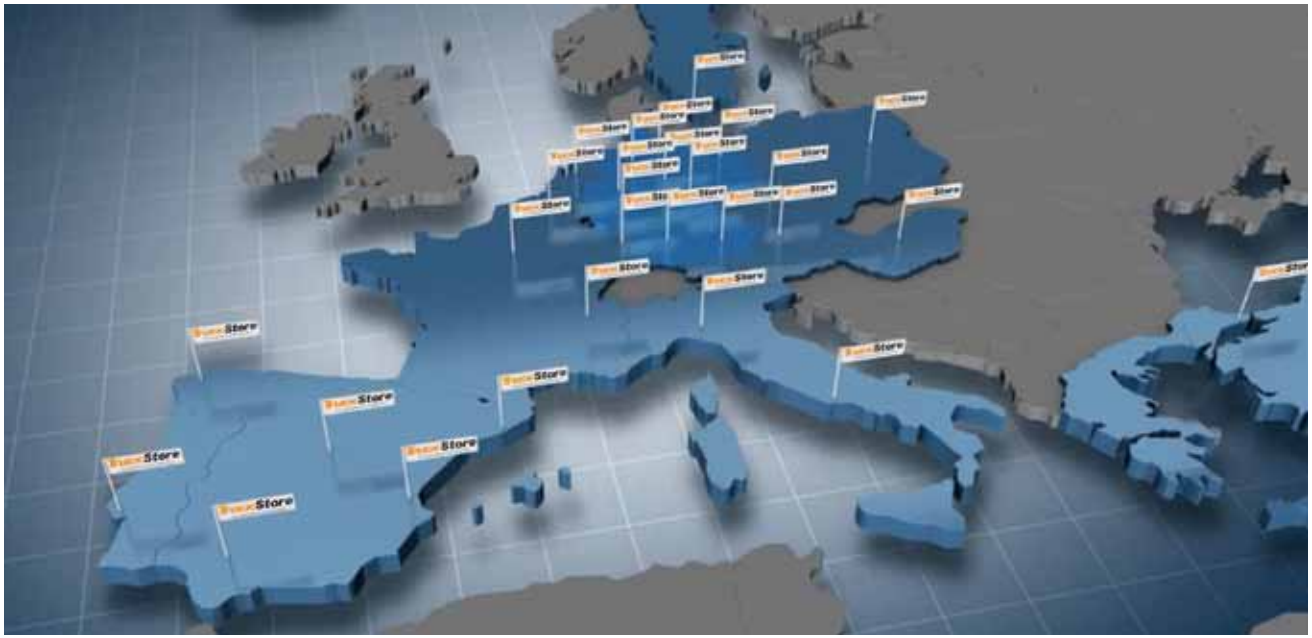
TruckStore. Il partner di Mercedes-Benz per l'usato è pronto ad accettare il vostro autocarro in permuta indipendentemente dalla marca, oppure ad acquistarlo. I nostri TruckStore offrono un pool unico di veicoli usati e controllati di tutte le marche, età e versioni.

Contratto TruckStore Buy-Back. Affinché possiate sapere con certezza su quale somma potete contare alla rivendita, già all'acquisto del vostro autocarro potete avere a richiesta una garanzia di riacquisto ad un prezzo prestabilito attraverso il contratto Buy-Back[1)]. E poter calcolare in anticipo la vostra disponibilità, per una maggiore sicurezza nella pianificazione del vostro impiego di capitale, con uno sguardo anche all'investimento per il veicolo successivo.

Garanzia TruckStore. Di un veicolo usato di TruckStore potete sempre fidarvi: e questo perché, indipendentemente dal marchio, TruckStore offre anche una garanzia di 12 mesi, valida in tutta l'UE, sull'intera catena cinematica per molti veicoli. Questo riduce al minimo i vostri rischi in caso di incidente imprevisto e al tempo stesso garantisce una liquidazione del danno rapida, facile e senza complicazioni burocratiche. E vi consente di riprendere il viaggio prima possibile.

Finanziamento e leasing TruckStore. Approfittate di una gamma convincente di offerte e di una consulenza di prima classe: le formule di finanziamento complete di TruckStore vi facilitano la scelta di un usato selezionato su misura per le vostre esigenze. Potete scegliere fra i classici modelli di finanziamento e di leasing, oppure tra numerose formule personalizzate, vincolando al minimo i vostri capitali.

[1)] A richiesta.



I vantaggi in breve.

- **TruckStore: un'organizzazione professionale per la compravendita di veicoli industriali usati di tutte le marche, fasce d'età e versioni**
- **Valore residuo garantito già al momento dell'acquisto grazie al contratto Buy-Back di TruckStore[1)]**
- **Poter calcolare in anticipo la vostra disponibilità**
- **Nessun rischio sul valore di restituzione del veicolo alla fine del periodo contrattuale**
- **Servizi di assistenza completi come leasing, finanziamento e garanzia TruckStore valida in tutta Europa.**

Per garantire una sicurezza particolarmente elevata facciamo di tutto.

Arrivare sicuri a destinazione: questo è possibile con il supporto di sistemi di sicurezza e assistenza alla guida che alleviano attivamente le fatiche dell'autista, proteggono il veicolo e il carico, e quindi contribuiscono ad incrementare la redditività. Ad ogni viaggio.

Dotazioni per la sicurezza. Sui veicoli Mercedes-Benz molti sistemi di sicurezza e assistenza alla guida riducono i rischi e aiutano il conducente. Oltre al sistema frenante elettronico con ABS, ASR, Brake Assist, sistema antiarretramento e Active Brake Assist, anche lo Stability Control Assist, il sistema antisbandamento e l'Attention Assist contribuiscono a una sicurezza elevata. Aiutano l'autista a prevenire o mitigare gli incidenti anche sistemi come i fari bixeno[1)], il sensore pioggia/luce[1)], lo specchio retrovisore lato passeggero con posizione di manovra[2)] e il controllo della pressione pneumatici[2)].

Active Brake Assist. Il sistema di assistenza alla frenata d'emergenza Active Brake Assist obbligatorio per legge, rilevando gli ostacoli che precedono il veicolo entro i limiti del sistema stesso, è in grado di avvertire il conducente dei pericoli rilevati ed eventualmente di avviare una frenata d'emergenza per mitigare un possibile impatto o le sue conseguenze.

Pacchetti di sicurezza. I Driver e Safety Pack[1)] aumentano il comfort e la sicurezza. Condizioni interessanti, come pure offerte di leasing, finanziamento e assicurazione, garantiscono la dovuta redditività.

Sistema di mantenimento della distanza[2)]. Il sistema di sicurezza con funzione stop-and-go può aiutare il conducente nelle situazioni stressanti ed è in grado di ridurre al minimo il rischio di tamponamenti.

Attention Assist. Il sistema è in grado di riconoscere i segnali di stanchezza del conducente, invitandolo a fare una pausa.[3) 4)]

Ralla con sensori. La ralla con sensori[1] informa il conducente, attraverso un indicatore sul quadro strumenti, se è aperta o chiusa. Questo aumenta la sicurezza e permette di risparmiare sui costi di riparazione.

Retarder secondario ad acqua. Il retarder secondario ad acqua[1) 5)] è esente da usura e manutenzione e offre una maggiore potenza frenante, velocità medie più elevate in discesa e un peso inferiore rispetto ai tradizionali retarder ad olio.

[1)] Equipaggiamento a richiesta.
[2)] Equipaggiamento a richiesta, disponibile solo in abbinamento con Active Brake Assist 3 o Active Brake Assist 4.
[3)] Disponibile solo in abbinamento con il sistema antisbandamento.
[4)] Entro i limiti del sistema.
[5)] Disponibile in abbinamento con High Performance Engine Brake.
[6)] Equipaggiamento a richiesta, disponibile solo in abbinamento con il sistema di mantenimento della distanza.
[7)] Disponibile indicativamente da 12/2016.
[8)] In condizioni ottimali.
[9)] Disponibile solo per 4x2 LS e 6x2 L.
[10)] In abbinamento con il serbatoio da 650 mm x 700 mm.
[11)] In abbinamento con il parafango in tre parti.

Active Brake Assist 4[1) 6) 7)]. La quarta generazione del sistema assiste il guidatore[4) 8)] essendo in grado di effettuare sia una frenata a fondo davanti a oggetti fissi e mobili che una frenata parziale in presenza di pedoni in movimento, e in tal modo di mitigare o prevenire del tutto possibili incidenti.

Sistema di assistenza alla svolta[1) 9) 10) 11)]. Questo sistema è in grado di assistere il conducente in fase di svolta o di cambio di corsia, riconoscendo gli oggetti in movimento e fissi che si trovano nella zona di segnalazione a destra o nell'area di scodamento in curva[4) 8)] e avvisandolo con segnali ottici e acustici in caso di pericolo.

I vantaggi in breve.

- **Dotazione di sicurezza completa di serie, comprendente Active Brake Assist, Stability Control Assist, sistema antisbandamento, Attention Assist e illuminazione «Follow-me-Home»**
- **Sistema di mantenimento della distanza[2)] con funzione stop-and-go e Active Brake Assist 4[1) 6) 7)] e sistema di assistenza alla svolta[1) 9) 10) 11)]**
- **Retarder secondario ad acqua[1) 5)] con coppia frenante fino a 3500 Nm**
- **Controllo della pressione pneumatici[1)] per trattore e semirimorchio/rimorchio**
- **Ralla con sensori[1)]**
- **Specchio lato passeggero con funzione di manovra[1)]**
- **Safety Pack[1)]**
- **Fari bixeno[1)], funzione di assistenza alla svolta[1)], fendinebbia[1)] e luci diurne a LED.**

Per garantire una disponibilità del veicolo particolarmente elevata facciamo di tutto.

Per brevi tempi di fermo e un concetto di utilizzabilità costante: ad esempio attraverso la nostra capillare rete di officine in tutta Europa con orari di apertura prolungati, Mercedes-Benz Service Complete e il Service24h per un soccorso rapido in caso di emergenza.

Assistenza Mercedes-Benz. Per tutti gli interventi di officina sono a vostra disposizione, in tutta Europa, circa 1800 Punti di Assistenza Mercedes-Benz, di cui alcuni rimangono aperti fino alle 22. Inoltre, i nostri meccanici specializzati e una logistica estremamente efficiente dei ricambi assicurano tempi di riparazione particolarmente brevi, permettendo al vostro Actros di tornare il prima possibile in circolazione.

Manutenzione. Attraverso le informazioni visualizzate sul cockpit venite avvertiti tempestivamente della prossima scadenza prevista per la manutenzione del vostro veicolo. Inoltre vengono valutati costantemente i dati sulle reali sollecitazioni a cui è sottoposto il veicolo: ad esempio ogni singolo avviamento a freddo, l'usura delle guarnizioni dei freni e le condizioni dell'olio motore, così come dei lubrificanti di tutti i gruppi ausiliari. In questo modo è possibile pianificare la manutenzione in modo previdente e, ad esempio, abbinarla alle revisioni previste per legge, evitando ulteriori tempi di fermo.

Orari di apertura prolungati. Dei circa 1800 Punti di Assistenza Mercedes-Benz in tutta Europa, alcuni sono aperti anche fino alle 22. Questo permette una pianificazione degli interventi di manutenzione più flessibile e di eseguire anche riparazioni più impegnative nell'arco di una giornata di lavoro, affinché il vostro autocarro rimanga in officina soltanto il tempo strettamente necessario.

Mercedes-Benz Service Complete. Con il contratto di assistenza Full Service Complete avete tutti i vantaggi dalla vostra parte. Il contratto comprende la garanzia su tutti i componenti e i gruppi ausiliari del veicolo, come pure la sostituzione, riparazione e manutenzione di tutte le parti soggette ad usura a rate mensili convenienti ed esattamente calcolabili. Inoltre il Service Complete può essere esteso a richiesta con una copertura internazionale (Europa). In questo modo è possibile sfruttare anche all'estero i tempi di fermo per gli interventi programmati di riparazione e manutenzione, aumentando così il rendimento del veicolo.

Mercedes-Benz Service24h: assistenza 24 ore al giorno. Il Mercedes-Benz Service24h assicura un soccorso immediato in caso di panne, per 365 giorni all'anno, 7 giorni a settimana e 24 ore al giorno. Basta telefonare al numero verde gratuito[1] 00800 5 777 7777. Operatori qualificati rispondono alla chiamata dell'utente nella rispettiva lingua nazionale, organizzando un rapido soccorso attraverso l'officina per autocarri Mercedes-Benz più vicina. In caso di panne, i tecnici dell'assistenza intervengono perfettamente equipaggiati con un'officina mobile e sono in grado di effettuare, in quattro casi su cinque, una riparazione sul posto per consentire al veicolo di riprendere più rapidamente possibile il suo viaggio.

Prospettive. Mercedes-Benz non smette mai di lavorare a soluzioni che possono aumentare l'efficienza e quindi la disponibilità del vostro autocarro.

[1] A seconda dell'operatore.

[2] In caso di lesioni alle persone avvertite prima la polizia e le forze di soccorso.

I vantaggi in breve.

- **Rete capillare di officine con circa 1800 Punti di Assistenza in tutta Europa**
- **Orari di apertura delle officine prolungati, anche fino alle 22**
- **Sistema di manutenzione per pianificare gli interventi in officina e ridurre i tempi di fermo**
- **Mercedes-Benz Service Complete per rate mensili calcolabili e una maggiore disponibilità del veicolo**
- **Service24h: soccorso rapido a qualsiasi ora in caso di emergenza[2] attraverso il numero verde di assistenza gratuito[1] 00800 5 777 7777.**

S MB 1845

Eccellente dinamica di marcia: per una sensazione di guida sicura e rilassata.

Configurazioni della catena cinematica esattamente armonizzate, erogazione della potenza brillante, elevata stabilità di marcia e comportamento di sterzata preciso: tutto questo concorre ad alleviare sensibilmente le fatiche dell'autista e gli trasmette una sensazione di guida unica. In poche parole: ben pochi altri veicoli si guidano in modo così sicuro e rilassante come l'Actros.

Dinamica di marcia. L'Actros si distingue per un'eccellente dinamica di marcia, frutto dell'esatta interazione fra tutti i componenti della catena cinematica, dell'autotelaio e delle sospensioni. Ad esempio, il comportamento di risposta preciso dei brillanti motori in linea e la strategia degli innesti perfettamente armonizzata del cambio automatizzato PowerShift Mercedes 3 assicurano un comportamento in fase di spunto spontaneo e confortevole. Inoltre, anche grazie all'asse posteriore ipoide, la potenza generata dal motore viene trasmessa in maniera particolarmente efficiente alle ruote. Per ottenere il migliore orientamento possibile alle esigenze di impiego, bassi consumi e quindi una maggiore redditività.

Anche per il comfort di marcia vale la seguente regola: tutto deve essere perfettamente armonizzato, dallo sterzo preciso, passando per il telaio e le sospensioni pneumatiche a 4 soffietti, fino ad arrivare all'innovativa guida dell'asse posteriore[1)].

In conclusione: un eccellente comfort di guida e una sensazione di particolare padronanza e tranquillità. Dalla partenza fino a destinazione.

[1)] Solo per veicoli 4x2, non disponibile per l'Actros Loader.

Guida asse posteriore innovativa. L'innovativa guida dell'asse posteriore[1)] garantisce un'elevata stabilità trasversale, minimi movimenti di rollio, minore necessità di correggere la posizione dello sterzo e un ottimo comportamento autosterzante.

Abbinamento di piacere di guida e redditività.

Capacità di ripresa agile e confortevole, un’elevata potenza erogata immediatamente percepibile: sull’Actros tutti i componenti della catena cinematica sono perfettamente armonizzati. E questo per garantire un’elevata redditività e una straordinaria dinamica di marcia.

PowerShift Mercedes 3. Dinamismo percepibile, estrema maneggevolezza e bassi consumi: il cambio automatizzato assicura una selezione precisa delle marce, tempi di innesto brevi, un elevato comfort di marcia e un’ottimale redditività. La modalità di marcia «economy», inseribile in modo mirato, favorisce uno stile di guida attento ai consumi, e la modalità «power» una guida particolarmente dinamica. Nel programma di marcia fleet è impostata in modo fisso la modalità di marcia «fleet». PowerShift Mercedes 3 offre innesti veloci da 1 a R e retromarce con rapporti di trasmissione veloci, per assicurare manovre confortevoli. Le manovre di avvicinamento del veicolo, grazie alla funzione di marcia lenta, ora risultano ancora più confortevoli.

Programma di marcia				
	fleet			
		power		
	economy			
Modalità di marcia	**economy**	**standard**	**manuale**	**power**
	Kickdown non consentito	Kickdown consentito	Kickdown non consentito	Kickdown consentito
	EcoRoll non disinseribile	EcoRoll disinseribile	EcoRoll disinseribile	EcoRoll disattivato
	V_{max} [1)] 85 km/h	V_{max} 89,8 km/h	V_{max} 89,8 km/h	V_{max} 89,8 km/h

Programmi di marcia dell’Actros. L’Actros è disponibile con tre programmi di marcia: «fleet», «power» od «economy», di cui è possibile scegliere uno al momento dell’acquisto. Le diverse modalità di marcia aumentano il comfort di guida e l’efficienza.

Funzioni supplementari. Con PowerShift Mercedes 3, funzioni supplementari come la possibilità di passare rapidamente dalla posizione 1 a R, oltre alle retromarce con rapporti di trasmissione veloci, assicurano manovre agevoli. Le manovre di avvicinamento del veicolo, grazie alla funzione di marcia lenta, risultano estremamente confortevoli.

Modalità EcoRoll. Grazie all'attivazione precisa della modalità EcoRoll, l'Actros può prolungare le fasi di rilascio non solo nei tratti pianeggianti ma anche prima del superamento della cima di una salita e in fondo a una discesa, contenendo così ancora di più i consumi di carburante.

Programma di marcia economy. Il programma di marcia è inseribile in modo mirato e aiuta a mantenere uno stile di guida particolarmente attento ai consumi.

Asse posteriore ipoide. Minime perdite per attrito e quindi bassi consumi di carburante, come pure una particolare silenziosità e quindi un notevole comfort di marcia, sono le doti principali di questo assale. La dotazione dell'asse posteriore ipoide da 13 t comprende bloccaggio dei differenziali, freni a disco autoventilanti e sensore di temperatura dell'olio per il sistema di manutenzione.

I vantaggi in breve.

- **Straordinaria dinamica di marcia grazie a configurazioni della catena cinematica perfettamente armonizzate e motori brillanti**
- **Cambio automatizzato PowerShift Mercedes 3 con modalità di marcia inseribili in modo mirato, orientate al tipo di impiego, e funzioni supplementari**
- **Selezione precisa delle marce in funzione della rispettiva situazione di marcia**
- **Asse posteriore ipoide per ridurre le perdite da attrito**
- **Gamma completa di rapporti al ponte e versioni di cambio.**

[1] V_{max} 89,8 km/h possibile tramite il pedale dell'acceleratore.

Un comportamento di marcia unico.
Per una sensazione di guida unica.

Telaio, assetto, sospensioni e sterzo: nell'Actros, tutti questi elementi si fondono in una perfetta unità. Tutto ciò per garantire una sensazione di guida straordinariamente decisa, sicura e rilassata.

Comportamento di marcia dell'Actros. L'Actros offre una tenuta di strada perfetta e una sensazione di guida tranquilla e sicura: questo è merito tra l'altro del telaio ampio e rigido, dell'innovativa guida dell'asse posteriore[1)] e dello sterzo diretto e preciso.

Componenti delle sospensioni. Tutti gli elementi delle sospensioni dell'Actros sono esattamente armonizzati tra loro. Dai sedili, passando per i supporti delle cabine disponibili in tre varianti, fino alle sospensioni pneumatiche a 4 soffietti sull'asse posteriore, tutto questo insieme assicura un notevole comfort di molleggio sul posto di lavoro, proteggendo il veicolo e il carico.

Sterzo preciso. Lo sterzo diretto e particolarmente sensibile regola la servoassistenza della forza sterzante in funzione della velocità di marcia. Nelle manovre, questo rende il veicolo particolarmente maneggevole e preciso, mentre alle andature più elevate assicura una marcia in rettilineo sicura e la migliore stabilità direzionale possibile. L'alta precisione dello sterzo e un ottimo comportamento autosterzante sono altri vantaggi che concorrono ad una maggiore sicurezza e padronanza di guida.

Guida dell'asse posteriore. Un contributo determinante all'eccellente comportamento di marcia del veicolo è offerto anche dall'innovativa guida dell'asse posteriore[1)]: qui, in confronto al tradizionale braccio oscillante triangolare, i punti di collegamento dei due bracci longitudinali sono stati spostati maggiormente verso l'esterno. Il risultato: migliore stabilità trasversale, minore necessità di correggere la posizione dello sterzo e un ottimo comportamento autosterzante.

Sospensioni pneumatiche. I soffietti pneumatici spostati verso l'esterno delle sospensioni pneumatiche a 4 soffietti, insieme all'innovativa guida dell'asse posteriore[1)], assicurano un eccellente comportamento di rollio e una minima inclinazione laterale nelle curve.

Telaio. Il telaio dell'Actros è stato progettato senza compromessi per l'impiego nei trasporti di linea. La carreggiata ampia da 834 mm e la taratura rigida assicurano un'eccellente tenuta di strada e un confortevole comportamento di marcia. Altri vantaggi: lo schema di fori distanti tra loro 50 mm, nonché un'ampia offerta di misure di passo, sbalzi del telaio e traverse posteriori.

I vantaggi in breve.

- **Comportamento di marcia confortevole e sicuro, sensazione di sicurezza alla guida**
- **Elementi delle sospensioni armonizzati tra loro in maniera ideale per sedili, supporti della cabina e molleggio dell'autotelaio**
- **Sterzo diretto e sensibile per una sterzata estremamente precisa**
- **Innovativa guida dell'asse posteriore[1)] per un'elevata stabilità trasversale e un eccellente comportamento autosterzante**
- **Sospensioni pneumatiche a 4 soffietti per un eccellente comportamento di rollio e una minima inclinazione laterale**
- **Telaio rigido con carreggiata ampia per un'ottima tenuta di strada**
- **Estrema facilità di applicazione delle sovrastrutture, grazie ad un'ampia scelta di misure di passo, sbalzi del telaio e traverse posteriori.**

[1)] Solo per veicoli 4x2, non disponibile per l'Actros Loader.

4 m

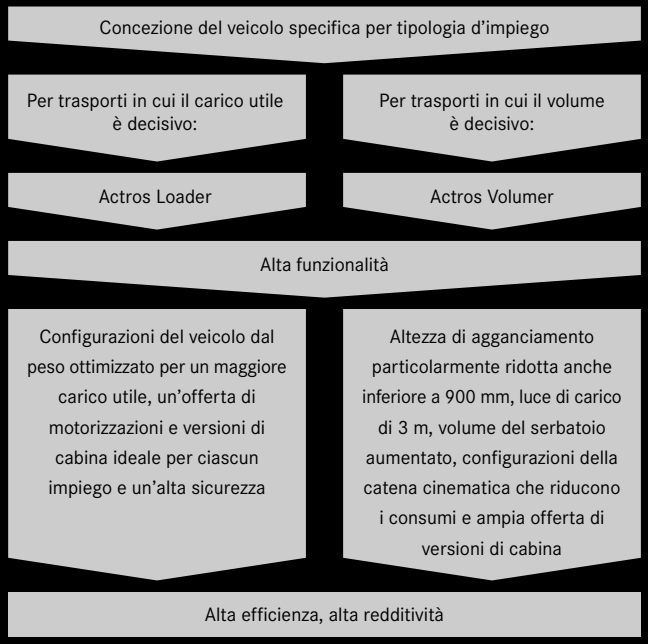
Per caricare di più.
I modelli Actros Loader e Actros Volumer.

Per aumentare le vostre future potenzialità in termini di carico utile e volume: con l'Actros Loader e l'Actros Volumer potete disporre di due autentici specialisti che riescono a trasportare di più.

Concezione del veicolo specifica per tipologia d'impiego. Con l'Actros potete viaggiare nei trasporti di linea all'insegna della redditività. Tuttavia, per soddisfare questa aspettativa anche nei trasporti che richiedono un carico utile particolarmente elevato e in quelli voluminosi, abbiamo progettato i modelli Actros Loader e Actros Volumer. Il motivo: un lavoro speciale richiede attrezzi speciali... o per meglio dire, veicoli speciali.

Con l'Actros Loader si possono utilizzare trattori per semirimorchio e autocarri a cassone ottimizzati nella portata che figurano tra i più leggeri nel settore dei trasporti di linea: soluzioni di primo equipaggiamento. Con potenti e parsimoniosi motori Euro VI, con cabine specifiche per il tipo di impiego e senza dover rinunciare alla sicurezza elevata dell'Actros.

L'Actros Volumer offre inoltre la possibilità di viaggiare in modo ancora più redditizio. Come specialista dei trasporti voluminosi, per esempio, presenta un'altezza di aggancio anche inferiore a 900 mm, in modo da soddisfare ugualmente ogni esigenza sui trattori 4x2. A livello pratico, ciò significa una luce di carico di 3 m. Ma oltre al notevole volume di carico, ad aumentare la redditività contribuiscono anche configurazioni della catena cinematica particolarmente mirate alla riduzione dei consumi nonché, ad esempio, l'enorme capacità del serbatoio carburante. E fanno il resto le versioni di cabina, specifiche per ogni tipologia di impiego, come la CompactSpace, particolarmente adatta al trasporto di auto.



Specialisti. Con i modelli Actros Loader e Actros Volumer, Mercedes-Benz permette configurazioni del veicolo ottimizzate per ciascun impiego, con cui potete rendere più redditizi i trasporti dove il carico utile e il volume di carico sono essenziali.

L’Actros Loader: per chi ha bisogno di caricare.

Meno peso, più carico utile, dalla griglia del radiatore alla traversa posteriore. L’Actros Loader è stato sviluppato appositamente per le esigenze dei settori in cui il carico utile è essenziale. Per questo è uno dei veicoli per il trasporto di linea più leggeri, sia come trattore sia come cassonato. Sull’Actros Loader potete caricare di più. In modo redditizio. Ad ogni viaggio.

Concept di veicolo Loader. Più carico utile, più redditività. Actros Loader: con questa denominazione vengono identificati trattori e cassonati che nonostante la pesante tecnologia Euro VI risultano notevolmente più leggeri del collaudato Actros a norma Euro V. Il merito è di numerose soluzioni, grandi e piccole, che riducono il peso per consentirvi di trasportare un maggiore carico utile ad ogni viaggio. Per consentirvi la massima flessibilità possibile nella configurazione del veicolo, alcune di queste soluzioni di alleggerimento si possono anche «escludere». Ad esempio per aumentare il comfort o per ridurre i consumi di carburante.

Ottimizzazione del carico utile di primo equipaggiamento. Sviluppato appositamente per le esigenze dei settori in cui il carico utile è essenziale, l’Actros Loader si presenta, ad esempio in versione trattore stradale, con la cabina ClassicSpace con tunnel motore alto 320 mm, leggeri motori da 7,7 l di cilindrata e una potenza di **260 kW**[1)] (354 CV). Il cambio a presa diretta a 12 marce PowerShift Mercedes 3 è a sua volta di serie, così come gli pneumatici su cerchi in alluminio, concepiti per risparmiare sul peso.

Cabine. L’Actros Loader può essere equipaggiato con la cabina di guida L ClassicSpace con un tunnel motore da 170 mm o 320 mm di altezza. Inoltre sono disponibili anche due cabine StreamSpace con tunnel motore che con la loro aerodinamica ottimizzata contribuiscono a ridurre i consumi.

Parete laterale cabina, chiusa. Meno peso proprio, più carico utile. Con la fiancata destra della cabina chiusa si risparmiano 5 chilogrammi di peso.

Motorizzazione. I trattori stradali Actros Loader adottano motori Euro VI da 7,7 l di cilindrata con una potenza che parte da **235 kW** (320 CV). Per i cassonati, in questa categoria di cilindrata, si può scegliere fra cinque livelli di potenza da **175 kW** (238 CV) a **260 kW** (354 CV). L'Actros Loader può anche essere dotato di motori da 10,7 l di cilindrata, disponibili in cinque livelli di potenza che spaziano da **240 kW** (326 CV) a **335 kW** (455 CV).

Dotazioni per la sicurezza. L'Actros Loader può essere dotato di tutti i sistemi di sicurezza e assistenza alla guida disponibili, singolarmente o raggruppati in modo razionale e molto conveniente nei vari Safety Pack[2]. Ulteriori informazioni a pagina 40.

1 Eliminazione della botola sul tetto
2 Parete laterale cabina chiusa
3 Letto ribassato, inferiore
4 Serbatoio gasolio/AdBlue® separato, di serie: serbatoio combinato[3] (300 l diesel e 25 l AdBlue®)
5 Traversa posteriore in versione alleggerita per veicoli 4x2 LS
6 Batterie da 170 Ah
7 Eliminazione della protezione antipolvere
8 Parabrezza dal peso ottimizzato
9 Soppressione apertura a feritoie del radiatore con tunnel motore da 170 mm
10 Rivestimento del pianale in versione alleggerita
11 Supporto accesso in alluminio
12 Guida dell'asse posteriore in versione alleggerita

Equipaggiamento escludibile
Equipaggiamento non escludibile

I vantaggi in breve.

- **Carico utile estremamente elevato grazie a configurazioni del veicolo basate sulla tipologia d'impiego e a soluzioni mirate a ridurre il peso**
- **Possibilità di escludere alcuni equipaggiamenti che riducono il peso**
- **Leggeri e parsimoniosi motori in linea Euro VI da 7,7 o 10,7 l di cilindrata in dieci livelli di potenza da 175 kW (238 CV) a 335 kW (455 CV)**
- **Quattro varianti di cabina**
- **Elevata sicurezza grazie alla disponibilità di tutti i sistemi di sicurezza e assistenza alla guida**
- **Safety Pack[2].**

Soluzioni mirate a ridurre il peso. Sull'Actros Loader, molti componenti ed equipaggiamenti sono stati sviluppati proprio per ridurre il peso negli impieghi in cui il carico utile è essenziale. Ma poiché sappiamo che la portata non è tutto, a richiesta si possono escludere alcuni equipaggiamenti che ottimizzano il carico utile, ad esempio a favore di un maggiore comfort o minori consumi.

[1] Actros Loader cassonati: a partire da **175 kW** (238 CV).
[2] Equipaggiamento a richiesta.
[3] Figura esemplificativa: mostra un serbatoio separato per diesel/AdBlue®.

L’Actros Volumer: per chi ha bisogno di più spazio.

Straordinario volume di trasporto, configurazioni della catena cinematica che riducono i consumi, una grande autonomia e una perfetta idoneità al vostro impiego specifico: l’Actros Volumer dimostra come devono essere costruiti oggi i trattori e i cassonati per ottenere una redditività particolarmente alta nei trasporti voluminosi.

Concept di veicolo Volumer. Come vero specialista nei trasporti voluminosi, l’Actros Volumer consente lo sfruttamento ottimale della massima capacità di carico nei trasporti di linea. In abbinamento con pneumatici 315/45 e livello di marcia ribassato è possibile ottenere un’altezza di agganciamento anche inferiore a 900 mm e quindi una luce di carico di 3 m, sufficiente ad esempio per impilare comodamente tre pallet per il settore automotive con dimensioni standard uno sopra l’altro. Altri vantaggi consistono in efficienti configurazioni della catena cinematica e in un’ampia scelta di varianti di serbatoi, concepite per garantire bassi consumi e un’autonomia particolarmente elevata.

Cabine. L’Actros Volumer è disponibile con un totale di undici versioni di cabina che vanno incontro pressoché a tutte le esigenze dei trasporti voluminosi, sia nazionali che internazionali. La scelta spazia dalla cabina GigaSpace fino alla variante CompactSpace, perfetta per il trasporto di auto.

Trazione. Anche le configurazioni della catena cinematica ottimizzate per ciascun impiego rendono l’Actros Volumer una soluzione di trasporto redditizia. Grazie all’ampia offerta di rapporti al ponte, infatti, l’Actros Volumer può anche essere equipaggiato con un cambio a presa diretta, in abbinamento agli pneumatici 315/45. E così, rispetto a un cambio overdrive, si risparmia fino all’1% di carburante.

Motorizzazione. I parsimoniosi motori a 6 cilindri in linea dell’Actros Volumer sono disponibili nelle tre categorie di cilindrata da 7,7 l, 10,7 l e 12,8 l e quindi complessivamente in 15 livelli di potenza, da **175 kW** (238 CV) a **390 kW**[1)] (530 CV).

Elevata autonomia. Grazie a un volume del serbatoio fino a 990 l sui trattori e fino a 1000 l sui cassonati con telaio ribassato, l’Actros Volumer permette un’autonomia particolarmente lunga nei trasporti voluminosi.

Capacità del serbatoio. Nonostante la tecnologia di scarico Euro VI che richiede più spazio, i trattori stradali Actros Volumer possono disporre di una capacità del serbatoio fino a 990 litri. Sui cassonati a telaio ribassato il volume del serbatoio arriva perfino a 1000 litri. Ciò permette un'elevata autonomia e un notevole risparmio di denaro, evitando la necessità di montare serbatoi supplementari a posteriori.

1 Undici versioni di cabina in base a ciascun impiego

2 Motori Euro VI in 15 livelli di potenza

3 Configurazioni della catena cinematica che riducono i consumi

4 Grande autonomia grazie ad un'ampia scelta di misure di serbatoio

5 3 m di luce di carico

6 Altezza di agganciamento ridotta

Dettagli del modello Volumer. Con un'altezza di agganciamento inferiore a 900 mm, l'Actros Volumer crea le condizioni per migliorare la redditività dei trasporti voluminosi. Fanno il resto la luce di carico di 3 m, un'ampia scelta di versioni di cabina, configurazioni della catena cinematica ottimizzate in base all'impiego e diverse varianti di serbatoi.

I vantaggi in breve.

- **Altezza di agganciamento particolarmente ridotta per i trattori stradali 4x2**
- **Luce di carico di 3 m**
- **Ampia gamma di rapporti al ponte**
- **Configurazioni della catena cinematica basate sulle esigenze di impiego, che riducono i consumi con ogni tipo di pneumatici**
- **Notevole autonomia grazie al volume del serbatoio fino a 990 l nei trattori e fino a 1000 l nei cassonati con telaio ribassato**
- **Parsimoniosi motori in linea Euro VI, disponibili in 15 livelli di potenza da 175 kW (238 CV) a 390 kW[1)] (530 CV)**
- **In totale undici versioni di cabina con larghezza di 2500 e 2300 mm: ad es. la cabina CompactSpace per trasporti di auto.**

[1)] Solo per veicoli 6x2 con sospensioni pneumatiche e telaio ribassato.

S LT 4163

Per prendere i trasporti pesanti con leggerezza. L’Actros fino a 250 tonnellate.

L’Actros fino a 250 tonnellate. Con l’Actros fino a 250 tonnellate entra in circolazione un trattore stradale progettato e costruito sistematicamente per movimentare carichi particolarmente pesanti e ingombranti. Ma non basta: l’Actros fino a 250 tonnellate fissa nuovi standard di riferimento in termini di comfort, prestazioni e flessibilità. A prima vista, con le cabine GigaSpace e BigSpace, questo veicolo dimostra già di offrire esattamente il comfort di lavoro e l’abitabilità di cui avete bisogno nei trasporti pesanti, sia ad ogni viaggio che nelle pause.

Con i suoi potenti e affidabili motori Euro VI, il cambio automatizzato PowerShift Mercedes 3 e la frizione con Turbo Retarder, questo veicolo dispone di un sistema di trazione potente ed estremamente robusto che garantisce sempre la potenza richiesta per svolgere il lavoro quotidiano dei trasporti pesanti. E per consentirvi di sfruttare questa enorme potenza in tutta sicurezza, abbiamo dotato l’Actros fino a 250 tonnellate di una struttura delle sospensioni e del telaio particolarmente solida per trasmettere la forza disponibile con precisione alle ruote anche a massimo carico.

A garantire la massima flessibilità e un adeguamento ottimale alle esigenze di utilizzo provvede l’ampia varietà di equipaggiamenti e modelli costruttivi, in grado di offrire sempre la configurazione perfetta per ogni tipo di impiego. Per prendere i trasporti pesanti con leggerezza. L’Actros fino a 250 tonnellate.

Potenza centralizzata. I motori a 6 cilindri in linea dell’Actros fino a 250 tonnellate coprono tutte le esigenze di potenza del settore dei trasporti pesanti. Altri vantaggi di questi propulsori Euro VI consistono nella struttura durevole e affidabile.

L’Actros fino a 250 tonnellate.
Un concentrato di tecnica in sintesi.

1 **Serbatoio aria compressa**[1)]
Elevata portata d’aria per un uso frequente dei freni dell’autotreno

2 **Serbatoio carburante**[1)]
Serbatoio in alluminio da 900 l per la massima autonomia

3 **Impianto di raffreddamento posteriore**[1)]
Impianto integrato per un raffreddamento ottimale in accelerazione e con il retarder

4 **Impianto di scarico Euro VI**

5 **Asse anteriore aggiunto**[1)]
da 8 t con sospensioni pneumatiche, sterzante idraulico

6 **Gancio rinforzato posteriore**[1)]
Montato sul supporto del gancio rinforzato. Raccordi per rimorchio montati lateralmente.

[1)] Equipaggiamento a richiesta.

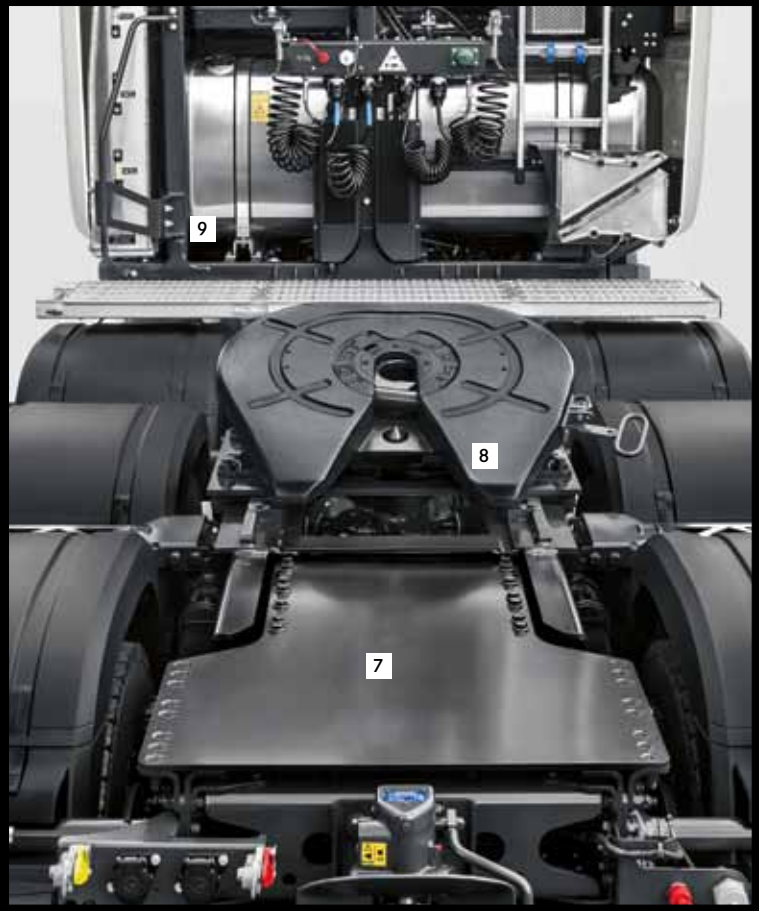
7 **Piastra di appoggio per semirimorchi**[1)]
Evita i danni al telaio e alla traversa posteriore

8 **Ralla da 88,9 mm (3,5") e dispositivo di scorrimento**[1)]
Per la regolazione della lunghezza dell'autotreno e una ripartizione ottimale del carico sugli assi

9 **Pedana d'accesso e passerella**[1)]
Per accedere in modo confortevole e sicuro al telaio del veicolo

10 **Rivestimento laterale con prese d'aria**[1)]
Per un afflusso ottimale di aria

11 **Gancio rinforzato anteriore**[1)]
Il supporto del gancio rinforzato anteriore è dotato di serie di un giunto di regolazione



Trasmissione costantemente elevata. Così come richiede il lavoro quotidiano dei trasporti pesanti.

La potenza da sola non basta: deve anche arrivare dove e soprattutto quando serve. L'Actros fino a 250 tonnellate dimostra come si fa, ad esempio con il cambio automatizzato PowerShift Mercedes 3, programmi di marcia ottimizzati per il tipo di impiego, 16 marce e la frizione con Turbo Retarder.

Impianto di raffreddamento supplementare per SLT. L'impianto di raffreddamento supplementare[1)] assicura la possibilità di utilizzare tutta la potenza disponibile del motore senza limiti di tempo, come pure di impiegare più a lungo possibile il retarder integrato. In condizioni di traino e frenata alternate, in presenza di temperature elevate e a notevoli altitudini, soprattutto durante le salite con carichi elevati, l'impianto di raffreddamento posteriore assicura l'efficienza del veicolo. Il sistema è alloggiato nella torre di raffreddamento dietro la cabina di guida.

Frizione con Turbo Retarder[1)]. Permette una partenza allo spunto particolarmente potente, precisa ed esente da usura, nonché manovre a bassi regimi senza limiti di tempo, con coppia pienamente disponibile fino a 3000 Nm. La frizione con Turbo Retarder, esente da usura, coniuga le funzioni di una frizione di avviamento idrodinamica e di un retarder primario in un unico componente.

PowerShift Mercedes 3. Nell'Actros fino a 250 tonnellate è montato di serie il cambio automatizzato PowerShift Mercedes 3, abbinato alla frizione con Turbo Retarder e ad un cambio a 16 marce a innesti frontali configurato in maniera ottimale. Per una selezione delle marce precisa, adatta alla situazione di marcia attuale, il cambio dispone del programma «heavy». La funzione di marcia lenta con la modalità di manovra integrata permette un avvicinamento particolarmente facile, nonché manovre precise e sensibili. Inoltre, diverse modalità di marcia e funzioni supplementari rendono ancora più semplice la guida nei trasporti pesanti.

Cambio G 280-16/11,7–0,69. Per esigenze di impiego particolarmente gravose, l'Actros fino a 250 t è disponibile con il sistema PowerShift Mercedes e il cambio a 16 marce[1)].

Programma di marcia heavy[2)]. Questo programma di marcia è configurato espressamente per i trasporti di carichi pesanti. Convince per tempi di innesto particolarmente brevi e una selezione precisa delle marce, adeguata alla situazione attuale.

Programma di marcia power[2)]. Il programma comprende le modalità di marcia «power», «standard» e «manuale». La modalità «power» è configurata per l'impiego su strada e favorisce, se necessario, uno stile di guida particolarmente agile.

[1)] Equipaggiamento a richiesta.

[2)] In alternativa senza sovrapprezzo.

Programma di marcia		heavy		
	power			
Modalità di marcia	**power**	**standard**	**manuale**	**heavy**
	• Per carichi elevati a fronte di consumi contenuti • Tempi di innesto estremamente brevi • Possibilità di kickdown • Ripristino automatico della modalità «standard» in funzione del tempo o della coppia • Niente EcoRoll	• Per carichi elevati con innesti estremamente confortevoli • Possibilità di EcoRoll (attivazione/disattivazione tramite menu) • Possibilità di kickdown • EcoRoll solo con un peso totale a terra compreso rimorchio fino a 80 t circa	• Niente kickdown • Niente EcoRoll • Nessun ripristino automatico della modalità «standard» • Per impieghi speciali il conducente può comandare le funzioni escludendo la funzione di cambio automatizzato	• Per carichi estremamente elevati e strade impegnative • Passaggio alle marce superiori solo in presenza di velocità di ingranaggio idonee • Tempi di innesto estremamente brevi • Possibilità di kickdown • Nessun ripristino automatico della modalità «standard» • Niente EcoRoll

I vantaggi in breve.

- **Impianto di raffreddamento posteriore[1)] per periodi di impiego prolungati del motore e del retarder**
- **Frizione con Turbo Retarder esente da usura[1)] per sollecitazioni estreme in fase di spunto e di manovra**
- **Cambio automatizzato a 16 marce PowerShift Mercedes 3**
- **Tempi di innesto brevi, alte prestazioni**
- **Programmi di marcia adeguati al tipo di impiego, modalità di marcia e funzioni supplementari inseribili in modo mirato**
- **Tecnologia di post-trattamento Euro VI disposta con un minimo ingombro.**

Condizioni perfette per possibilità d’impiego flessibili.

I trasporti speciali richiedono veicoli speciali. Per questo motivo l’Actros fino a 250 tonnellate non soltanto dispone di una dotazione di serie particolarmente robusta e resistente, ma può anche essere dotato di numerosi altri equipaggiamenti per poter soddisfare in maniera ottimale le vostre esigenze nel settore dei trasporti pesanti.

Traversa per gancio rinforzato anteriore. Per impieghi particolarmente gravosi nel settore dei trasporti pesanti, la traversa può essere equipaggiata con un gancio di traino rinforzato anteriore[1)].

Giunto di regolazione anteriore da 50 mm[1)]. Per gli interventi di traino e di spinta, i trattori per semirimorchio pesanti possono essere dotati di ganci supplementari rinforzati. A tale scopo, sull’attacco anteriore è possibile montare un giunto di regolazione oppure un gancio rinforzato per interventi di spinta e di traino.

Traversa posteriore per SLT. Mediante la traversa posteriore[1)] si può montare un gancio di traino rinforzato per carichi pesanti. Questo consente di ampliare le possibilità di impiego del veicolo. La disposizione della traversa posteriore rinforzata consente il fissaggio del gancio di traino G 150 in alto o del gancio di traino rinforzato per carichi pesanti fino a 250 t in basso.

Gancio di traino per carichi pesanti[1)]. Il gancio di traino rinforzato tipo 56 E è stato progettato per trasporti fino a 250 t. Può essere montato in due diverse posizioni sulla traversa per carichi pesanti.

Predisposizione, veicoli adibiti a trasporti pesanti. Con questo equipaggiamento l'autocarro viene preparato al meglio al trasporto di carichi pesanti e si riduce il numero di trasformazioni a posteriori necessarie. Ai longheroni del telaio vengono abbinati sbalzi corrispondenti, elementi di rinforzo del telaio, un tipo di sterzo idoneo e i componenti necessari per l'esercizio come veicolo per trasporti pesanti (SLT).

Dispositivo di scorrimento Jost EV HD 850, altezza 142 mm, 36 t[1]. Permette la modifica dell'avanzamento della ralla. In questo modo è possibile effettuare l'adeguamento a semirimorchi con diversi raggi di rotazione, tenendo conto del carico per asse consentito.

Asse con gruppi epicicloidali esterni, corona conica 300 mm[2]. L'asse posteriore da 13 t in acciaio pressofuso dispone di una corona conica da 300 mm, un differenziale e un gruppo epicicloidale in ogni mozzo delle ruote, risultando così predisposto a sopportare le massime sollecitazioni. Grazie al rapporto di trasmissione a doppio stadio, la coppia massima agisce direttamente sui mozzi delle ruote. Gli assali realizzati in ghisa grigia presentano un'elevata altezza libera dal suolo e un carico per asse consentito fino a 16 t.

Asse anteriore aggiunto, 8 t, sterzante idraulico[1]. L'asse anteriore aggiunto sterzante idraulico da 8 t, con dispositivo di riduzione del carico a richiesta, aumenta il carico rimorchiabile del veicolo. La regolazione avviene automaticamente, per garantire un rendimento ottimale del veicolo. Quando l'asse non è sollecitato, si può aumentare per breve tempo la trazione sugli assi motori.

Ralla per carichi pesanti[1]. Con questa ralla si può sfruttare il massimo carico rimorchiabile di un trattore per semirimorchio a quattro assi.

Box ripostiglio in acciaio legato[1]. Il box ripostiglio offre uno spazio di stivaggio al di fuori della cabina, dove riporre i materiali necessari per il fissaggio del carico e gli attrezzi. Con le dimensioni di 700 x 680 x 770 mm, il box risulta decisamente spazioso. Inoltre può sopportare un carico fino a 200 kg.

I vantaggi in breve.

- **Ganci rinforzati[1] anteriori e posteriori per interventi di traino e di spinta**
- **Diverse ralle e piastre di montaggio disponibili per un perfetto adeguamento alle esigenze di impiego**
- **Telaio rinforzato[1] per garantire la migliore stabilità e resistenza possibile**
- **Robusti assali posteriori con una portata fino a 16 t**
- **Asse anteriore aggiunto sterzante idraulico con sospensioni pneumatiche e dispositivo di riduzione del carico a richiesta[1] per un'elevata trazione e stabilità di marcia**
- **Vani di stivaggio supplementari[1] sul telaio**
- **Cassone di zavorra[1] per un'elevata capacità di trazione durante il traino di rimorchi a timone.**

[1] Equipaggiamento a richiesta.

[2] A richiesta per veicoli 6x4 e 8x4.

S MB 1851

Per qualsiasi esigenza: gli Accessori Originali.

L’Actros è più di un autocarro. È un posto di lavoro, un compagno di viaggio, uno spazio accogliente. Di tutto questo tiene conto anche l’ampia scelta di Accessori Originali Mercedes-Benz, aprendo la strada ad innumerevoli possibilità di personalizzazione.

Accessori Originali. L’Actros offre un comfort elevato durante il lavoro, le pause e il riposo, come nessun altro veicolo nei trasporti di linea. Con gli Accessori Originali, tuttavia, potete ulteriormente incrementare il comfort e conferire al vostro Actros un tocco ancora più personale: ad esempio con applicazioni cromate e in acciaio legato che creano un look inconfondibile. Ma i nostri Accessori Originali sono in grado di soddisfare qualsiasi desiderio anche negli interni. Con numerosi dettagli grandi e piccoli che rendono il vostro lavoro quotidiano ancora più piacevole, confortevole, sicuro ed efficiente. Per una panoramica completa potete consultare il catalogo dedicato agli Accessori Originali o rivolgervi al vostro Concessionario Mercedes-Benz.

Un dettaglio incisivo. Le prese d’aria in lega d’acciaio lucidata a specchio[1)] per i rivestimenti laterali emanano forza e dinamismo, accentuando il carattere originale del vostro Actros.

[1)] Non disponibili per l’Actros fino a 250 t.

Extra per tutti i giorni.

Versatili, funzionali, belli e capaci di aumentare la motivazione degli autisti: gli Accessori Originali Mercedes-Benz per l'Actros contribuiscono in diversi modi a rendere più piacevole il lavoro dei trasporti di linea. Avete solo l'imbarazzo della scelta.

Supporto per proiettori luminosi sul tetto. I supporti per proiettori luminosi sul tetto[1)] sono adattati in maniera ottimale alla forma della rispettiva cabina, realizzati in lega d'acciaio lucidata a specchio e in grado di ospitare fino a quattro abbaglianti supplementari. In questo modo migliorano l'illuminazione davanti al veicolo e gli conferiscono un look originale.

Fari supplementari. Gli abbaglianti o i fari di lavoro assicurano una ripartizione ottimale del fascio luminoso e migliorano la visibilità. Adatti a tutti i supporti per proiettori luminosi sul tetto Mercedes-Benz.

Alloggiamenti cromati dei retrovisori. Con il set in due parti, lato guida e passeggero, potete creare ulteriori punti luce e donare al vostro veicolo un ulteriore tocco di brillantezza e fascino.

Set per il letto «Pause». Un comfort riposante con un piacevole design. Piumino e cuscino hanno una piacevole imbottitura in misto poliestere-cotone, mentre il copripiumino e la federa sono realizzati in morbido tessuto pregiato, lavabile fino a 60 °C.

Un look raffinato. Con le modanature cromate anteriori potete conferire al design incisivo e dinamico dell'Actros un ulteriore tocco di espressività.

Cappucci copridado. Perché ogni dettaglio conta: i cappucci copridado in acciaio legato proteggono i cerchi e i dadi delle ruote da eventuali danni, conferendo al veicolo un ulteriore tocco di personalità.

Supporto cellulare con funzione di ricarica. Il supporto universale per cellulare si adatta a numerosi modelli di telefono. Con la predisposizione, disponibile a richiesta, fornisce al vostro cellulare un alloggiamento sicuro, lo ricarica e aumenta il comfort durante le telefonate.

Pratico e poco ingombrante. Il tavolino orientabile regolabile in altezza, rivestito in pelle ecologica, è l'ideale per pranzare, lavorare con il laptop o come pratico piano di appoggio.

Sostegno per la schiena e per la nuca. I supporti per la schiena e per la nuca, disponibili singolarmente, assicurano un efficace sollievo per la zona lombare e la muscolatura del collo.

Appendice antiturbolenza per il finestrino laterale. Il set di appendici antiturbolenza per finestrini laterali lato guida e passeggero, sfumato o trasparente, migliora l'aerodinamica e protegge dal vento di marcia, viaggiando a finestrini aperti.

[1] In caso di montaggio e utilizzo di supporti per proiettori luminosi si raccomanda il rispetto delle norme di legge nazionali vigenti in materia.

I vantaggi in breve.

- **Supporto per proiettori luminosi sul tetto[1] e fari supplementari per una migliore visibilità**
- **Applicazioni cromate e in lega d'acciaio per una maggiore personalizzazione e un'immagine brillante**
- **Cappucci copridado e coprimozzo sulle ruote posteriori per proteggere i cerchi e i dadi delle ruote**
- **Supporto universale con funzione di ricarica per la maggior parte dei telefoni cellulari in commercio**
- **Pratico tavolino orientabile per lavorare, mangiare e come ripiano supplementare**
- **Pregiati set per il letto per un sonno rigenerante**
- **Sostegni per la schiena e per la nuca, per sedersi in tutta comodità senza rinunciare a una posizione ergonomica**
- **Appendice antiturbolenza per il finestrino laterale per viaggiare senza correnti a finestrino aperto.**

Actros cassonati – Panoramica dei modelli			
Peso totale a terra	18	18 (Volumer)	18 (CC)[1)]
Configurazione assi	4x2	4x2	4x2
Sospensioni sull'asse posteriore	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche
Motorizzazioni			
OM 936			
175 kW (238 CV)	–	–	–
200 kW (272 CV)	x	x	–
220 kW (299 CV)	x	x	–
235 kW (320 CV)	x	x	–
260 kW (354 CV)	x	x	–
OM 470			
240 kW (326 CV)	x	x	x
265 kW (360 CV)	x	x	x
290 kW (394 CV)	x	x	x
315 kW (428 CV)	x	x	x
335 kW (455 CV)	x	x	x
OM 471			
310 kW (421 CV)	x	x	–
330 kW (449 CV)	x	x	–
350 kW (476 CV)	x	x	–
375 kW (510 CV)	x	–	–
390 kW (530 CV)	x	–	–
OM 473			
380 kW (517 CV)	x	–	–
425 kW (578 CV)	x	–	–
460 kW (625 CV)	x	–	–

26	25 (Volumer)
6X2	6x2 ENA
Pneumatiche	Pneumatiche
–	–
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	–
x	–
x	–

• di serie x a richiesta – non disponibile [1] Bisarca.

Actros cassonati – Panoramica dei modelli			
Peso totale a terra	18	18 (Volumer)	18 (CC)[1]
Configurazione assi	4x2	4x2	4x2
Sospensioni sull'asse posteriore	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche
Passo			
3250 mm	–	–	–
3550 mm	–	–	–
3700 mm	x[2]	–	–
3850 mm	–	–	–
4000 mm	x[2]	–	–
4150 mm	–	–	–
4300 mm	x[2]	–	–
4600 mm	x[2]	–	–
4900 mm	x[2]	x[3] [4]	–
5200 mm	x[2]	–	–
5500 mm	x[2]	x[3] [4]	x[4]
5800 mm	x[2]	x[3] [4]	x[4]
6100 mm	x[2]	–	–
6400 mm	x[2]	–	–
6700 mm	x[2]	x[3] [4]	–
Varianti di cabina			
Cabina L CompactSpace, tunnel 170 mm	–	–	–
Cabina L CompactSpace, tunnel 320 mm	–	–	•[7]
Cabina L ClassicSpace, tunnel 170 mm	x	x	–
Cabina L ClassicSpace, tunnel 320 mm	x[7]	x[7]	–
Cabina L ClassicSpace, pianale piatto	x[8]	x[8]	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2300 mm, tunnel 320 mm	x[7]	x[7]	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2300 mm, tunnel 170 mm	x	x	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2300 mm, pianale piatto	x[8]	x[8]	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2500 mm, pianale piatto	x[8]	x[8]	–
Cabina L BigSpace	x[8]	x[8]	–
Cabina L GigaSpace	x[8]	x[8]	–

26	25 (Volumer)
6x2	6x2
Pneumatiche	Pneumatiche
–	–
–	–
–	–
–	–
x[2)]	x[4) 6)]
–	–
x[2)]	x[4) 6)]
x[2)]	x[4) 6)]
x[5)]	x[4) 6)]
x[5)]	x[4) 6)]
x[5)]	x[4) 6)]
x[5)]	x[4) 6)]
x[5)]	–
–	–
–	–
–	–
–	x
x	x
x	x[7)]
x[8)]	x[8)]
x[7)]	x[7)]
x	x
x[8)]	x[8)]
x[8)]	x[8)]
x[8)]	x[8)]
x[8)]	x[8)]

• di serie x a richiesta – non disponibile [1)] Bisarca. [2)] Anche come Actros Loader nelle motorizzazioni da **175 kW** (238 CV) a **335 kW** (455 CV) (solo OM 936 e OM 470). [3)] Nelle motorizzazioni da **175 kW** (238 CV) a **350 kW** (476 CV). [4)] Veicolo a telaio ribassato esclusivamente con sospensioni pneumatiche sull'asse anteriore e posteriore. [5)] Anche come Actros Loader nelle motorizzazioni da **220 kW** (299 CV) a **335 kW** (455 CV) (solo OM 936 e OM 470). [6)] Nelle motorizzazioni da **200 kW** (272 CV) a **390 kW** (530 CV). [7)] Non in abbinamento con OM 471 e OM 473. [8)] Non in abbinamento con OM 936.

Actros trattori – Panoramica dei modelli				
Peso totale a terra	18	18 (Volumer)	18 (Volumer)[1)]	18 (CC)[2)]
Configurazione assi	4x2	4x2	4x2	4x2
Sospensioni sull'asse posteriore	Pneumatiche	Penumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche
Motorizzazioni				
OM 936				
175 kW (238 CV)	–	–	–	–
200 kW (272 CV)	–	–	–	–
220 kW (299 CV)	–	–	–	–
235 kW (320 CV)	–	–	–	–
260 kW (354 CV)	x[3)]	–	–	–
OM 470				
240 kW (326 CV)	–	–	–	–
265 kW (360 CV)	–	–	–	–
290 kW (394 CV)	x	x	x	–
315 kW (428 CV)	x	x	x	x
335 kW (455 CV)	x	x	x	x
OM 471				
310 kW (421 CV)	x	x	x	–
330 kW (449 CV)	x	x	x	–
350 kW (476 CV)	x	x	x	–
375 kW (510 CV)	x	–	–	–
390 kW (530 CV)	x	–	–	–
OM 473				
380 kW (517 CV)	x	–	–	–
425 kW (578 CV)	x	–	–	–
460 kW (625 CV)	x	–	–	–

26	26
6x2/2	6x2/4
Pneumatiche	Pneumatiche
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x
x	x

• di serie x a richiesta – non disponibile [1)] A telaio ultraribassato. [2)] Bisarca.

Actros trattori – Panoramica dei modelli				
Peso totale a terra	18	18 (Volumer)	18 (Volumer)[1]	18 (CC)[2]
Configurazione assi	4x2	4x2	4x2	4x2
Sospensioni sull'asse posteriore	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche
Passo				
2650 mm	–	–	–	–
2990 mm	–	–	–	–
3250 mm	–	–	–	–
3400 mm	–	–	–	–
3550 mm	x[3]	–	–	–
3700 mm	x[3]	x[4] [5]	x[4] [5]	–
3850 mm	x[3]	–	–	x[5]
4000 mm	x[3]	–	–	–
Varianti di cabina				
Cabina L CompactSpace, tunnel 170 mm	–	x	–	x
Cabina L CompactSpace, tunnel 320 mm	–	–	–	•[8]
Cabina L ClassicSpace, tunnel 170 mm	x	x	x	–
Cabina L ClassicSpace, tunnel 320 mm	x[8]	x	x[8]	x[8]
Cabina L ClassicSpace, pianale piatto	x[9]	x[9]	x[9]	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2300 mm, tunnel 320 mm	x[8]	x[6]	x[6]	x[6]
Cabina L StreamSpace, larghezza 2300 mm, tunnel 170 mm	x	x	x	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2300 mm, pianale piatto	x[9]	x[9]	x[9]	–
Cabina L StreamSpace, larghezza 2500 mm, pianale piatto	x[9]	x[9]	x[9]	–
Cabina L BigSpace	x[9]	x[9]	x[9]	–
Cabina L GigaSpace	x[9]	x[9]	x[9]	–

26	26
6x2/2	6x2/4
Pneumatiche	Pneumatiche
•	•
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
x	x[7]
x[8]	x[6]
x[9]	x[9]
x[8]	x[8]
x	x
x[9]	x[9]
x[9]	x[9]
x[9]	x[9]
x[9]	x[9]

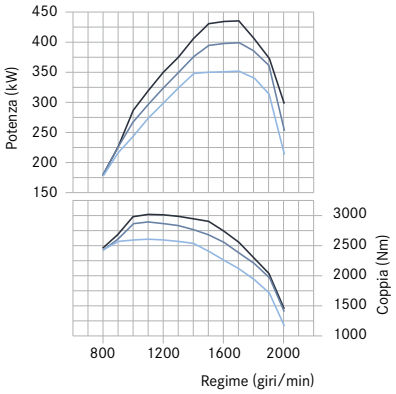
• di serie x a richiesta – non disponibile [1] A telaio ultraribassato. [2] Bisarca. [3] Anche come Actros Loader nelle motorizzazioni da **260 kW** (354 CV) a **335 kW** (455 CV) (solo OM 936 e OM 470). [4] Nelle motorizzazioni da **175 kW** (238 CV) a **350 kW** (476 CV). [5] Veicolo a telaio ribassato esclusivamente con sospensioni pneumatiche sull'asse anteriore e posteriore. [6] Non in abbinamento con OM 471. [7] Di serie per OM 471 e OM 473.
[8] Non in abbinamento con OM 471 e OM 473. [9] Non in abbinamento con OM 936.

Actros fino a 250 tonnellate – Panoramica dei modelli		
Peso totale a terra	33	41
Configurazione assi	6x4	8x4/4
Sospensioni sull'asse posteriore	Pneumatiche	Pneumatiche
Motorizzazioni OM 473		
380 kW (517 CV)	x	x
425 kW (578 CV)	x	x
460 kW (625 CV)	x	x
Passo		
3300 mm	x	x[1)]
3900 mm	x	x
Varianti di cabina		
Cabina L BigSpace	x	x
Cabina L GigaSpace	x	x

• di serie x a richiesta [1)] Solo per la versione Semi-SLT.

Dati sulla potenza del motore

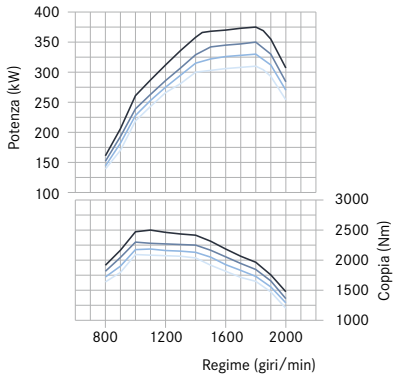
OM 473



Motore a 6 cilindri in linea, 15,6 l di cilindrata

kW (CV)	Nm
a 1600 giri/min	a 1100 giri/min
380 (517)	2600
425 (578)	2800
460 (625)	3000

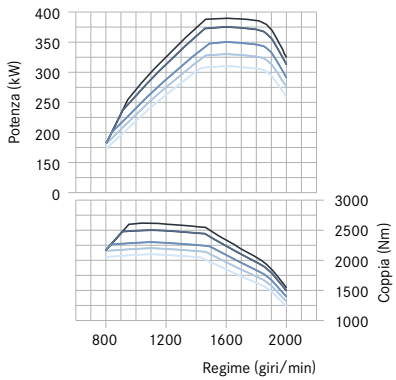
OM 471



Motore a 6 cilindri in linea, 12,8 l di cilindrata

kW (CV)	Nm	
a 1800 giri/min	a 1100 giri/min	
310 (421)	2100	2300[1)]
330 (449)	2200	2400[1)]
350 (476)	2300	2500[1)]
375 (510)	2500	

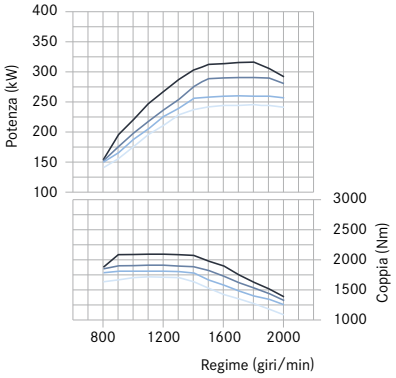
OM 471, 2ª generazione



Motore a 6 cilindri in linea, 12,8 l di cilindrata

kW (CV)	Nm	
a 1600 giri/min	a 1100 giri/min	
310 (421)	2100	2300[1)]
330 (449)	2200	2400[1)]
350 (476)	2300	2500[1)]
375 (510)	2500	
390 (530)	2600	

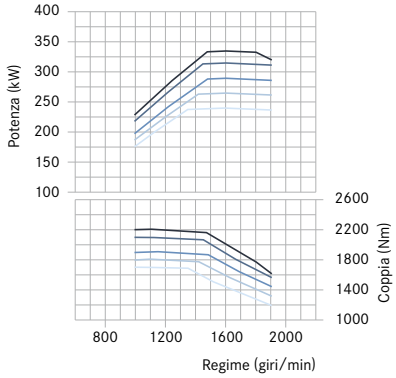
OM 470



Motore a 6 cilindri in linea, 10,7 l di cilindrata

kW (CV)	Nm
a 1800 giri/min	a 1100 giri/min
240 (326)	1700
265 (360)	1800
290 (394)	1900
315 (428)	2100

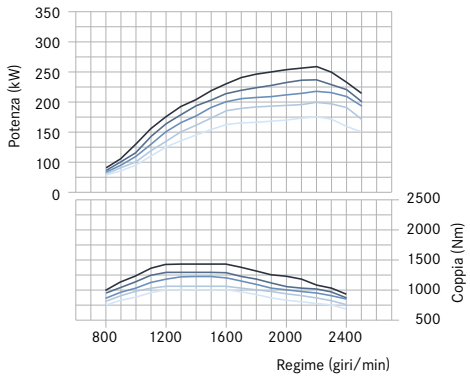
OM 470, 2ª generazione



Motore a 6 cilindri in linea, 10,7 l di cilindrata

kW (CV)	Nm
a 1600 giri/min	a 1100 giri/min
240 (326)	1700
265 (360)	1800
290 (394)	1900
315 (428)	2100
335 (455)	2200

OM 936



Motore a 6 cilindri in linea, 7,7 l di cilindrata

kW (CV)	Nm
a 2200 giri/min	a 1200–1600 giri/min
175 (238)	1000
200 (272)	1100
220 (299)	1200
235 (320)	1300
260 (354)	1400

Motori Euro VI: tecnica all'avanguardia, potenza massima di **460 kW** (625 CV) e coppia massima di 3000 Nm. L'Actros fino a 250 tonnellate è disponibile esclusivamente con i motori della categoria di cilindrata da 15,6 l (OM 473).

[1)] Per i veicoli con telaio di altezza normale e con rapporto al ponte i=2,611 e i = 2,533 in 12ª marcia.

L’Actros fino a 26 tonnellate – Varianti di serbatoio

Varianti di serbatoio dell’Actros. Combinazioni flessibili: mantenendo la stessa sezione di serbatoio è possibile abbinare diversi volumi di capacità sul lato sinistro e destro. Questo vale sia per i serbatoi di gasolio e AdBlue® che per quelli combinati. Le illustrazioni mostrano due possibili varianti per i trattori stradali con coda integrale.

Sistema di costruzione modulare serbatoi. Per particolari esigenze, l’Actros fino a 26 t può essere dotato di serbatoi di diversa altezza e larghezza.

Esempio variante di serbatoio Actros trattore 4x2 (passo 3700 mm): 1300 l diesel, 90 l AdBlue®. Dal passo di 3850 mm sono disponibili serbatoi da 1420 l – a sinistra: 880 l diesel e 90 l AdBlue®, a destra: 540 l diesel.

1 Serbatoio combinato largo/alto, 820 l diesel, 90 l AdBlue®

2 Secondo serbatoio destro largo/alto 480 l diesel

3 Sistema di post-trattamento dei gas di scarico

4 Batteria

Esempio variante di serbatoio Actros Volumer trattore stradale 4x2 (passo 3700 mm: 990 l diesel, 75 l AdBlue®)

1 Serbatoio combinato largo/basso, 660 l diesel, 75 l AdBlue®

2 Secondo serbatoio destro largo/basso 330 l diesel

3 Sistema di post-trattamento dei gas di scarico

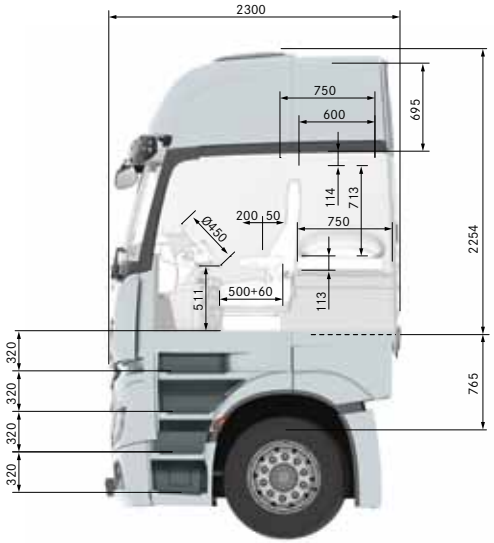
4 Batteria

L’Actros – Varianti di cabina

Versioni di cabina. Con un totale di undici varianti di cabina, l’Actros assicura un comfort eccellente sia sul lavoro, che nelle pause e durante il riposo. A questo provvedono ad esempio la cabina di guida L GigaSpace con un’altezza interna di 2,13 m e il SoloStar Concept. Oltre alle varianti larghe 2500 mm dotate di pianale piatto, a richiesta sono disponibili anche le cabine larghe 2300 mm con pianale completamente piatto[1)]. L’Actros fino a 250 tonnellate è disponibile esclusivamente con le varianti di cabina GigaSpace o BigSpace.

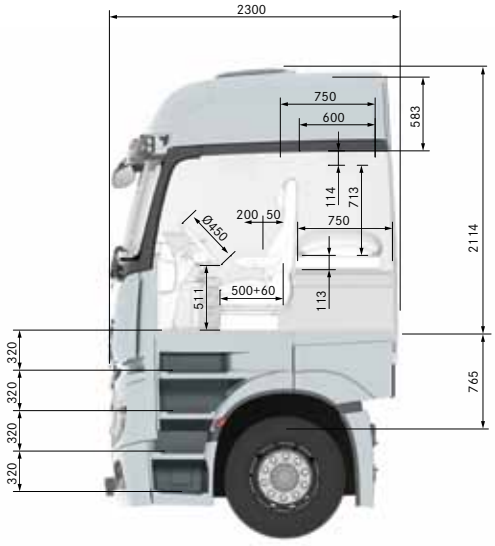
[1)] Pianale piatto disponibile a richiesta per cabine larghe 2300 mm.

Cabina L GigaSpace



Altezza interna tra i sedili: 2130 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 2050 mm

Cabina L BigSpace

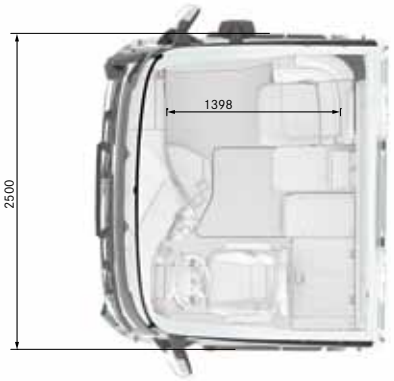


Altezza interna tra i sedili: 1990 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1910 mm

Dati tecnici generali.

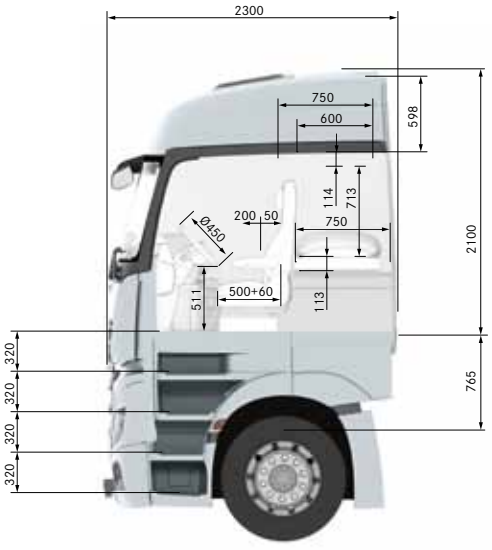
Larghezza esterna:
cabina GigaSpace, BigSpace e StreamSpace (1) 2500 mm
tutte le cabine ClassicSpace, CompactSpace e StreamSpace (2, 3, 4) 2300 mm
Lunghezza esterna:
tutte le cabine 2300 mm

Cabina L GigaSpace con SoloStar Concept



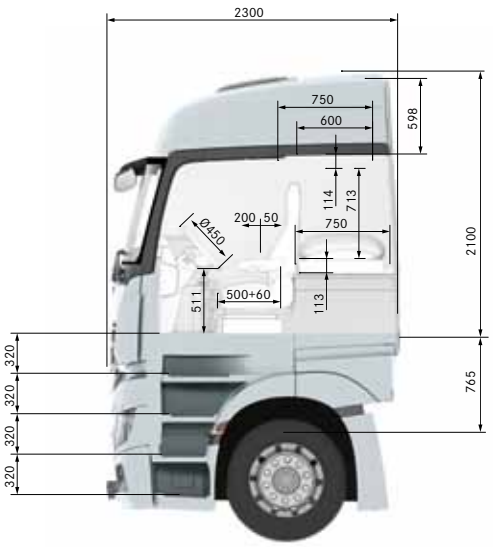
Cabina di guida L larghezza esterna 2500 mm

Cabina L StreamSpace (1)
(larghezza esterna 2500 mm)



Altezza interna tra i sedili: 1970 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1830 mm

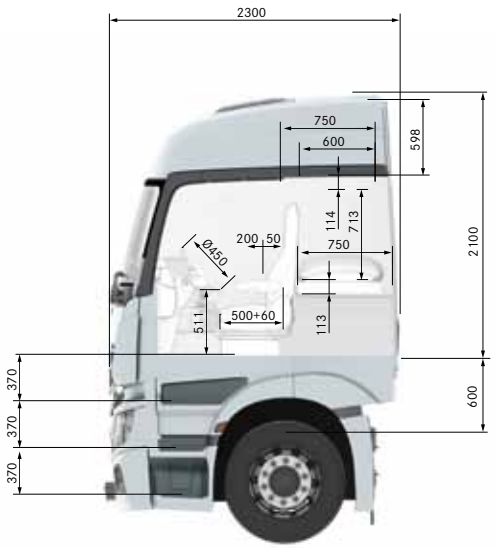
Cabina L StreamSpace (2)
(larghezza esterna 2300 mm, pianale piatto)



Altezza interna tra i sedili: 1970 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1840 mm

Cabina di guida L larghezza esterna 2300 mm

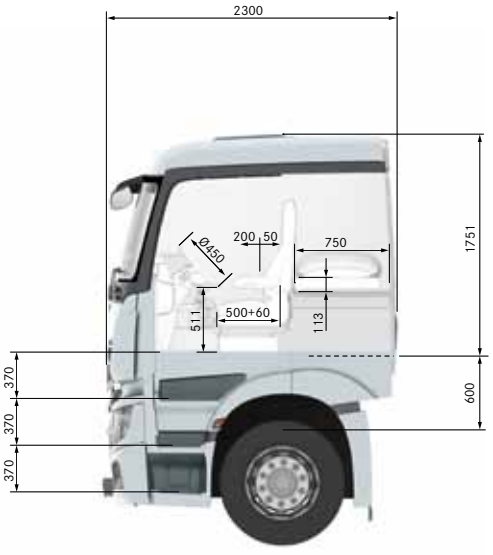
Cabina L StreamSpace (3)
(larghezza esterna 2300 mm, tunnel motore)



Tunnel motore: 170 mm
Altezza interna su tunnel motore: 1785 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1840 mm

Senza illustrazione: cabina L StreamSpace (4)
Tunnel motore: 320 mm
Altezza interna su tunnel motore: 1635 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1840 mm

Cabina di guida L ClassicSpace (2)
(larghezza esterna 2300 mm, tunnel motore)



Tunnel motore: 170 mm
Altezza interna su tunnel motore: 1460 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1590 mm

Senza illustrazione: cabina L ClassicSpace, pianale piatto (1)
Altezza interna tra i sedili: 1640 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1590 mm

Senza illustrazione: cabina L CompactSpace (1)
Tunnel motore: 170 mm
Altezza interna su tunnel motore: 1215 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1397 mm

Senza illustrazione: cabina L ClassicSpace (3)
Tunnel motore: 320 mm
Altezza interna su tunnel motore: 1310 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1600 mm

Senza illustrazione: cabina L CompactSpace (2)
Tunnel motore: 320 mm
Altezza interna su tunnel motore: 1065 mm
Altezza interna davanti ai sedili: 1397 mm

Successivamente alla data di chiusura redazionale del presente catalogo (20.05.2016) possono essersi verificate variazioni alla struttura, alla forma ed ai colori dei prodotti illustrati. Le illustrazioni possono contenere anche accessori o equipaggiamenti speciali non compresi nelle forniture di serie in Italia. I dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Questa pubblicazione può contenere anche tipi e servizi non disponibili in tutti i Paesi. Vi preghiamo pertanto di rivolgervi, per una corretta informazione, al vostro Concessionario Mercedes-Benz di fiducia che sarà lieto di fornirvi aggiornamenti sui nostri prodotti e servizi.
www.mercedes-benz.it/truck

Daimler AG, Mercedesstr. 137, 70327 Stuttgart TE/SM3 4500 · 1020 · **06**-02/0916 Printed in Germany