



Delphi Technologies

Guidate al successo
il vostro business

 **BorgWarner**

Un portafoglio di prodotti **all'avanguardia**

Gestione
motore



Sistemi
di alimentazione



Sistemi di iniezione
per diesel e benzina



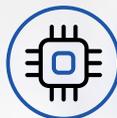
Diagnostica
di bordo



Soluzioni per la
manutenzione



Elettronica
di potenza



Assistenza tecnica
e formazione



Tiranteria

La soluzione completa per l'assistenza



Tiranteria

Delphi Technologies fa la differenza

Il necessario in un'unica soluzione

Tecnologie e soluzioni all'avanguardia per prestazioni di livello OE e installazioni perfette al primo colpo.



Tutto quello che serve in un unico pacchetto

Leader nella copertura del parco veicoli

Sviluppo continuo della gamma, a garanzia della migliore copertura per marchi europei e asiatici.



Oltre il 96% di copertura del parco veicoli circolanti*

Sfruttiamo le tecnologie del futuro

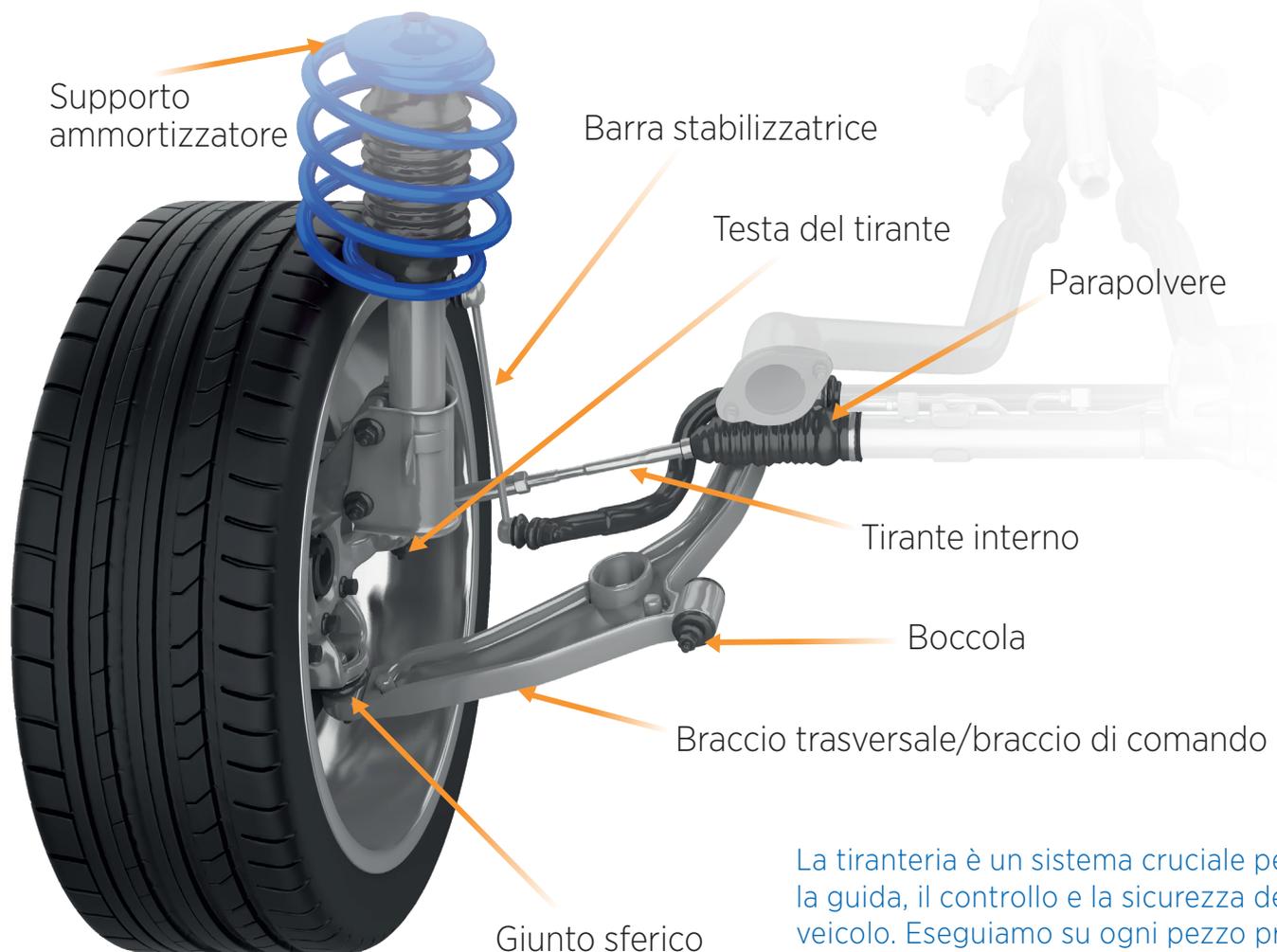
Leadership tecnologica di livello OE in elettrificazione, diagnostica e sistemi ADAS, per assicurare valore aggiunto nell'aftermarket.



Migliorare il presente, anticipare il futuro

Delphi Technologies

Il necessario in un'unica soluzione **Affidabilità testata e collaudata**



La tiranteria è un sistema cruciale per la guida, il controllo e la sicurezza del veicolo. Eseguiamo su ogni pezzo prove approfondite, per verificare dimensioni, materiali, resistenza, prestazioni e svariati altri requisiti.

Il necessario in un'unica soluzione

Tirante interno / teste del tirante



Caratteristiche dinamiche del giunto angolare superiori
superfici in acciaio temprato, per una longevità superiore

Grasso ad alte prestazioni e sede del giunto sferico con rivestimento in nylon
per un movimento più fluido dei giunti anche in condizioni stradali estreme

Parapolvere in gomma cloroprenica
qualità dei materiali senza compromessi, per migliorare la longevità della cuffia e quindi resistenza e prestazioni

Rivestimento con cataforesi
massima protezione dalla corrosione, per assicurare a lungo termine l'assenza di ruggine sulle superfici

Prova di fatica per prevenire guasti
250.000 cicli di fatica, una prova conforme ai più rigorosi requisiti internazionali



Il necessario in un'unica soluzione

Bracci trasversali e bracci di comando



Solido processo di rilevamento difetti

rilevamento a ultrasuoni di difetti e cricche sul 100% dei pezzi, per assicurare per tutti i materiali uno standard OE

Processi di fabbricazione robotizzati

per la massima garanzia di qualità costante nel tempo

Caratteristiche dinamiche giunto angolare e giunto sferico superiori

tolleranze di fabbricazione nell'ordine dei micron (0,001 mm), per una maggiore longevità e la massima fluidità di funzionamento del giunto

Specifiche di rigidità di grado OE

boccola collaudata per fornire resistenza a carichi elevati e isolamento acustico di grado OE

Metodi di assemblaggio rigorosi

ogni singolo carico sul giunto viene misurato per assicurare il pieno assestamento e la coppia di strappo adeguata



Il necessario in un'unica soluzione

Giunti sferici



100% dei pezzi collaudati

la migliore garanzia di materiali privi di difetti, per la massima sicurezza sulla strada.

Grasso ad alte prestazioni

per un minore attrito e un funzionamento fluido con qualsiasi condizione e temperatura

Copertura in gomma cloroprenica

per proteggere i componenti interni e migliorare la longevità della cuffia

Sede del perno a sfera rivestita in nylon

per assicurare un movimento più fluido del giunto e una migliore coppia di rotazione

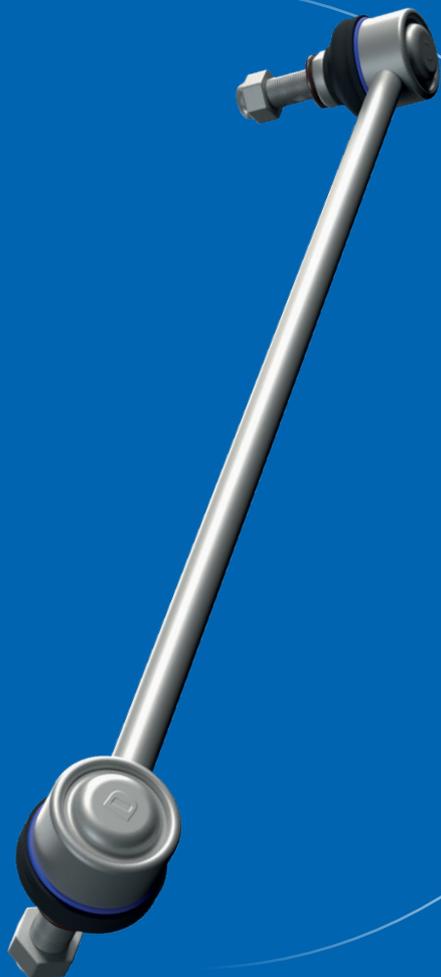
Rivestimento con cataforesi

massima protezione contro la corrosione, per un'elevata resistenza alla ruggine



Il necessario in un'unica soluzione

Barre stabilizzatrici



Materiale di produzione all'avanguardia

realizzato in acciaio, alluminio o innovativo materiale composito anticorrosione

Fabbricazione conforme ai più elevati standard OE

massimi livelli di prestazioni e longevità, senza compromessi

Coperchio terminale in materiale composito ibrido

per ridurre il peso e migliorare la longevità

Copertura in gomma cloroprenica

per proteggere i componenti interni e migliorare la longevità della cuffia



Il necessario in un'unica soluzione

Supporti ammortizzatore



Incollaggio gomma-metallo di qualità superiore
per migliorare caratteristiche fonoassorbenti e longevità

Area di contatto gomma-metallo più grande
per migliorare le caratteristiche di portata

Minuteria metallica di grado SAE
per riparazioni precise ed efficienti

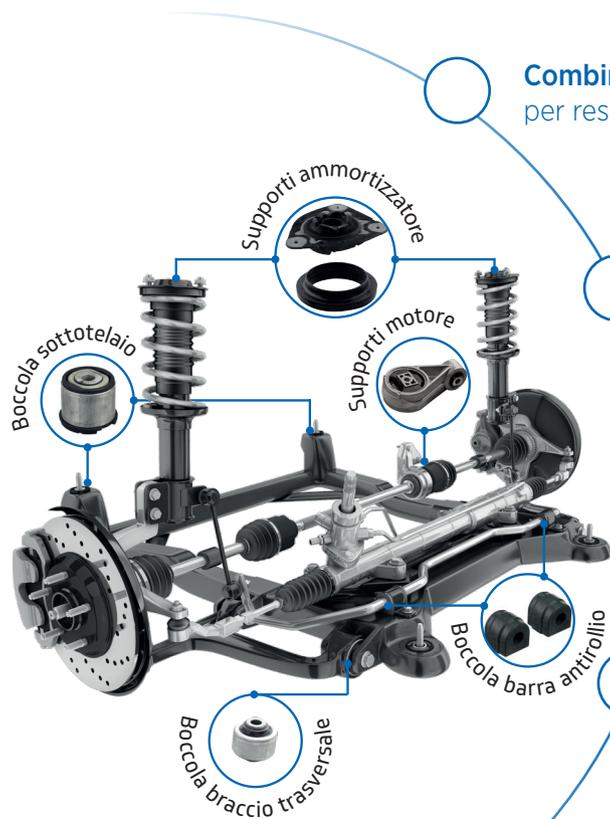
Supporti sottoposti a prove di delaminazione e deterioramento testati oltre i limiti, per garantire milioni di cicli

Proprietà fonoassorbenti straordinarie
per garantire una guida silenziosa, comoda e sicura



Il necessario in un'unica soluzione

Gomma-metallo



Combinazioni gomma-metallo all'avanguardia
per resistenza e flessibilità elevate

Materiale composito in gomma
per migliori proprietà fonoassorbenti e un
comfort di guida superiore

Resistenza dell'incollaggio di qualità superiore
per caratteristiche di longevità senza compromessi

Rivestimento supplementare
per proteggere dalla corrosione e
prolungare la vita utile

Fabbricazione conforme ai più elevati standard OE
massimi livelli di prestazioni e longevità,
senza compromessi



Il necessario in un'unica soluzione Delphi Technologies è la scelta giusta per...

Kit di montaggio completi
di tutto il necessario

ogni scatola contiene tutto il necessario, assicurando un montaggio professionale e giusto al primo colpo, per prestazioni e sicurezza senza compromessi.

Meno spazio
occupato sugli scaffali

in una sola scatola tutto il necessario per il meccanico ... così da ottimizzare gli spazi e la gestione degli stock, e assicurare un'installazione giusta al primo colpo



Componenti di
qualità eccellente

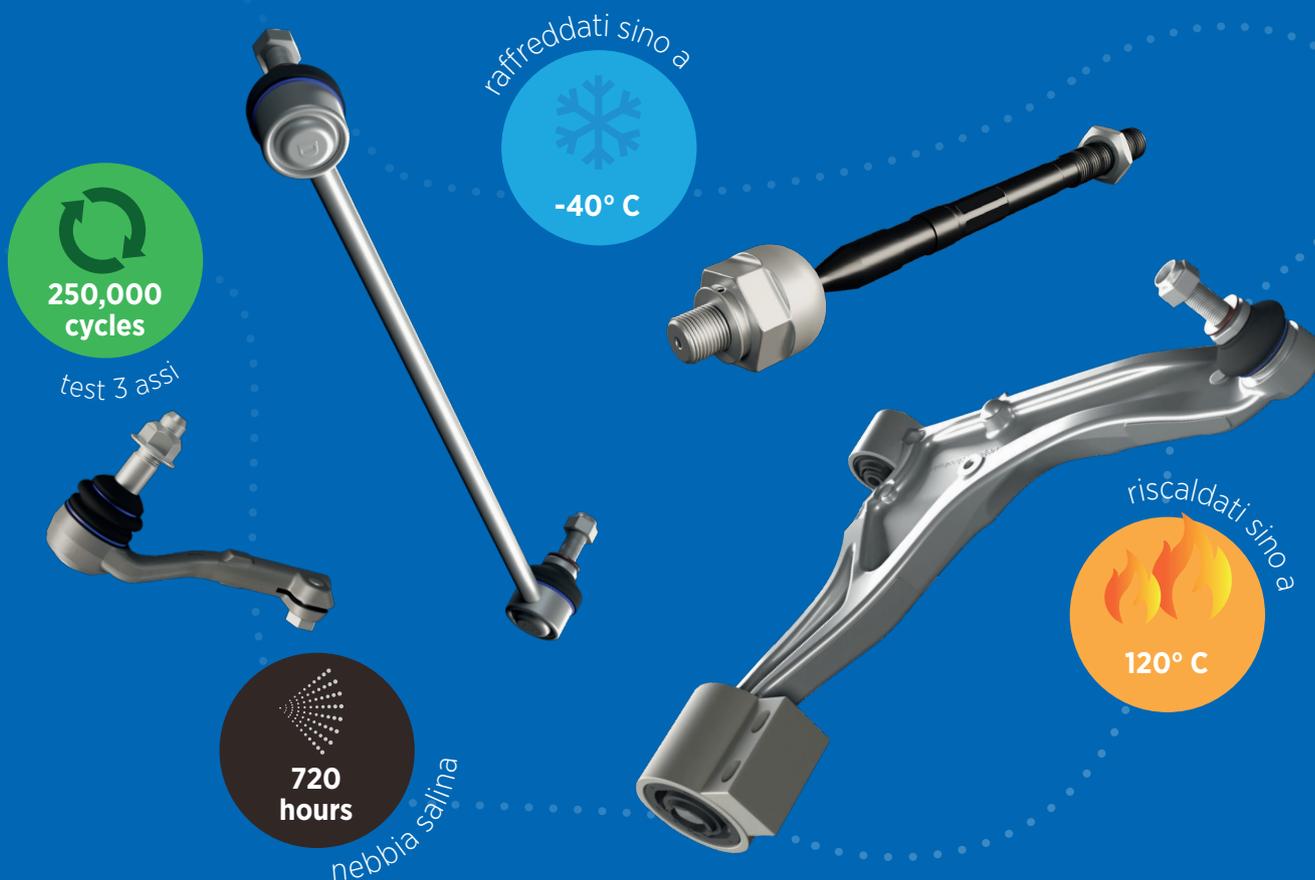
la formazione commerciale e tecnica erogata con l'ausilio di infrastrutture all'avanguardia mira a migliorare il business e ad adottare le migliori prassi di riparazione... dalla sostituzione dei componenti alla ricalibrazione dei sistemi ADAS.

Componenti di
qualità eccellente

realizzati in materiali di altissima qualità, sottoposti a rivestimento cataforetico e a prove di ogni genere, tra cui analisi della fatica, rilevamento cricche, e verifica delle prestazioni in condizioni estreme.

Il necessario in un'unica soluzione

Componenti collaudati all'estremo



Messi alla prova su ogni singola curva.

Le nostre prove su performance e longevità replicano le forze presenti in condizioni reali sulla strada per tutta la durata di vita dei componenti, così da assicurare affidabilità e vita utile ai massimi livelli. I componenti dello sterzo e delle sospensioni devono resistere a condizioni difficili per tutta la loro vita utile. Garantire che questo requisito sia soddisfatto al 100% è la nostra missione.

Leader nella copertura di veicoli... ... di marchi europei

I veicoli di marchi europei in circolazione continuano ad aumentare anno dopo anno, tanto che si stima raggiungeranno la cifra di 258 milioni entro il 2023. È chiaro che marchi come Ford, Renault e VW rappresentano una quota significativa dei veicoli oggi in circolazione.

Delphi Technologies, con una gamma di componenti sterzo e sospensioni che copre i più popolari marchi e modelli europei, e con una serie di eccezionali caratteristiche del prodotto che garantiscono i più alti standard di qualità, nonché forte di un livello di competenza tecnica, di assistenza e formazione senza eguali sul mercato, ha tutte le carte in regola per fornire a officine e tecnici tutto il supporto necessario per le riparazioni di questi veicoli, adesso e in futuro.

Peugeot / Citroën | Oltre 39 MLN

Oltre 37 MLN | Volkswagen

Renault | Oltre 27 MLN

Oltre 25 MLN | Ford

Opel / Vauxhall | Oltre 23 MLN

Oltre 22 MLN | Fiat

Mercedes | Oltre 15 MLN

Oltre 14 MLN | Audi

BMW | Oltre 12 MLN

... e molti altri



Leader nella copertura veicoli circolanti europei

**487
MLN**

Parco auto circolanti
in Europa
entro il 2023



53%

Quota marchi europei
entro il 2023

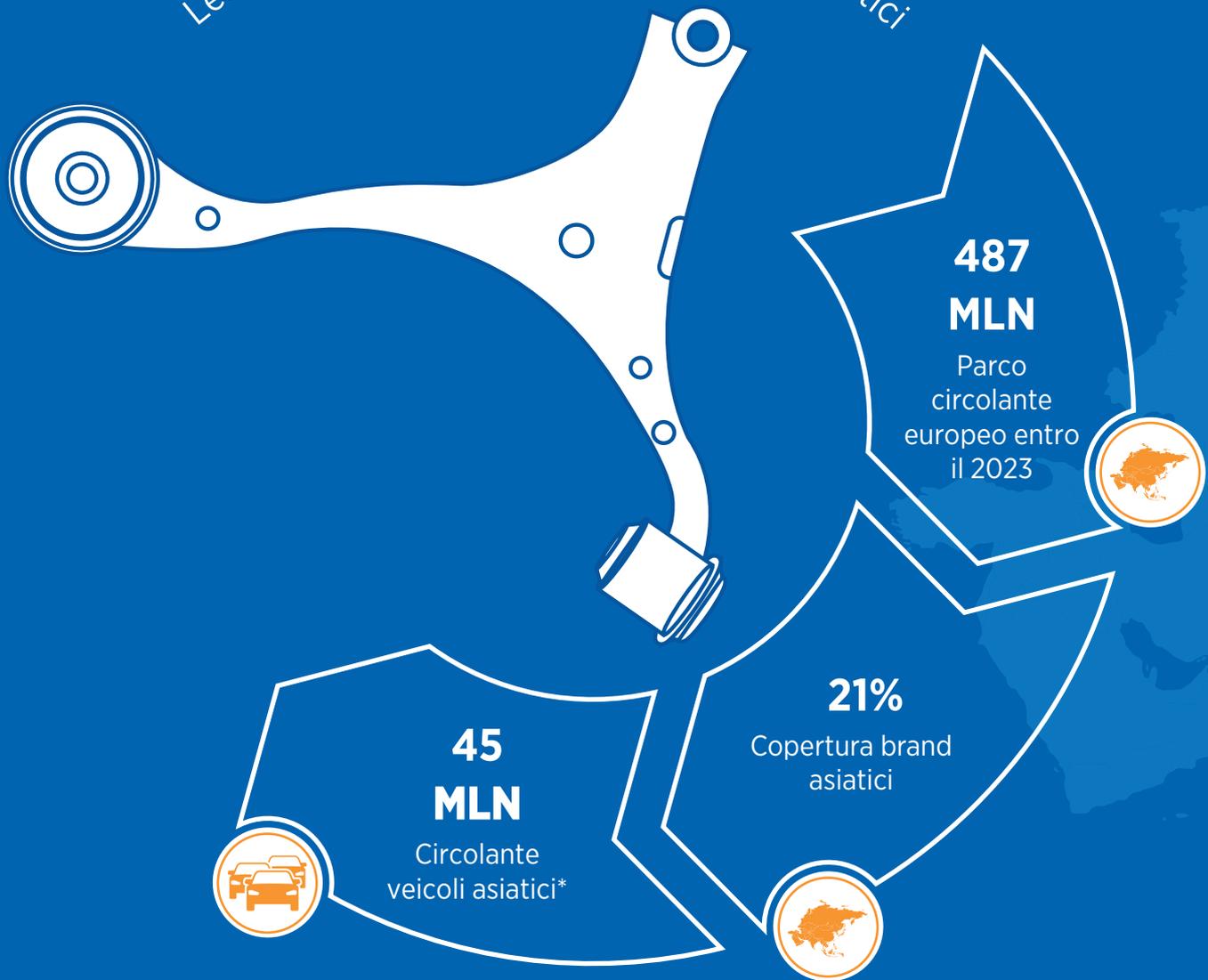


216 MLN

I veicoli europei
coperti dalla gamma*



Leader nella copertura veicoli circolanti asiatici



Leader nella copertura di veicoli... ... di marchi asiatici

Il progressivo affermarsi dei marchi coreani, insieme al successo consolidato dei tradizionali marchi giapponesi come Toyota, Honda e Nissan, è il segno che i produttori asiatici stanno facendo sempre più breccia nel mercato europeo. Questo non può che essere un bene per il mercato Aftermarket.

Solo negli ultimi cinque anni, hanno iniziato a circolare in Europa 20 milioni di auto di costruttori asiatici. Con un parco veicoli che si avvicina ormai ai 90 milioni e che nel 2023 supererà i 100 milioni, è inevitabile che nelle officine arriveranno sempre più veicoli asiatici per ricevere riparazioni di alta qualità. Delphi Technologies ha fatto da apripista nello sviluppo di prodotti e soluzioni per tiranteria in grado di soddisfare le esigenze di questo mercato Aftermarket, in cui le opportunità di business si stanno moltiplicando.

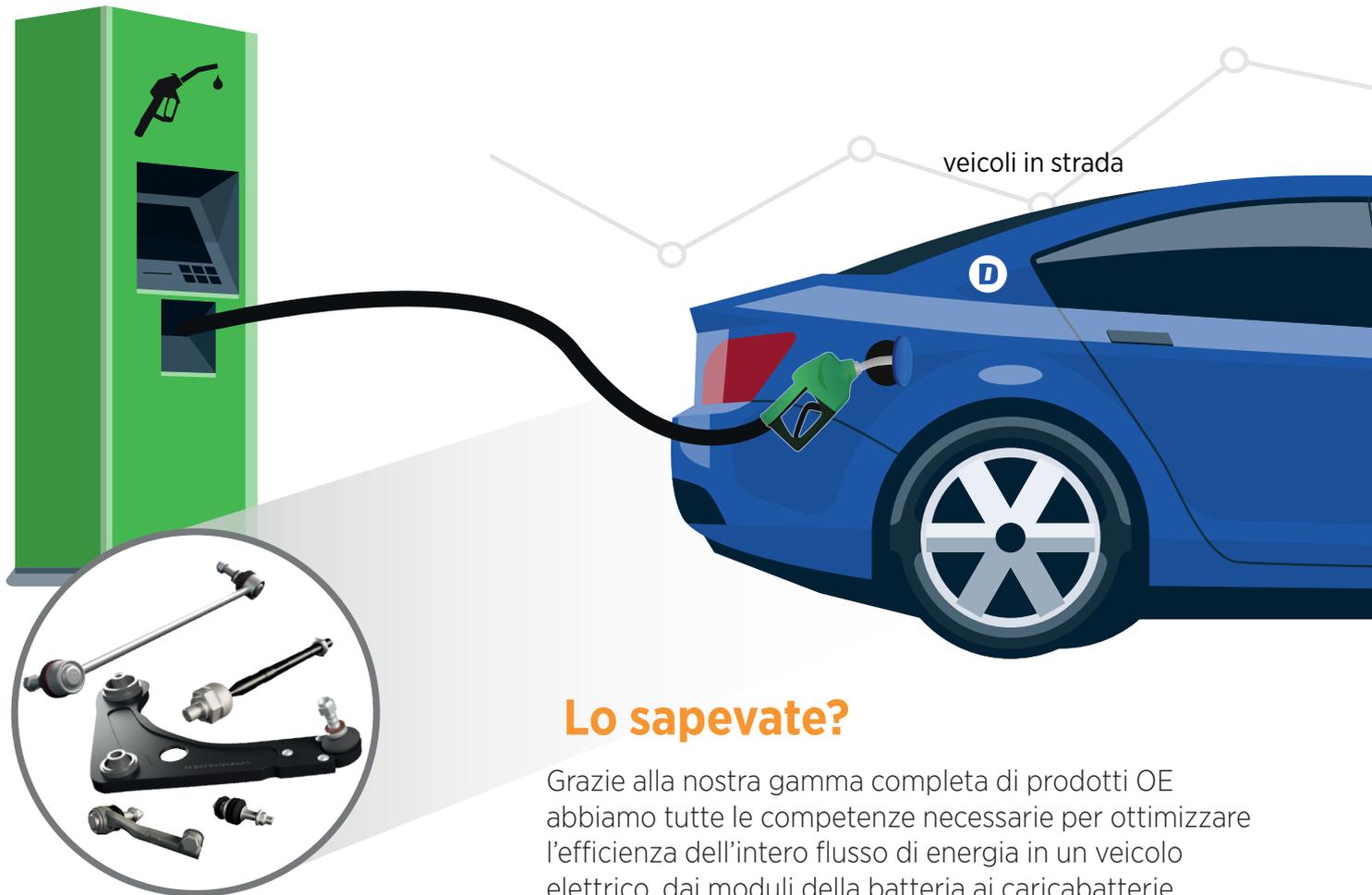


Toyota		Oltre 14 MLN	Oltre 8 MLN		Nissan
Hyundai		Oltre 6 MLN	Oltre 4 MLN		Suzuki
Mitsubishi		Oltre 3 MLN	Oltre 3 MLN		KIA
Mazda		Oltre 3 MLN	Oltre 3 MLN		Honda

nel 2019 circolavano

5 MLN EV & Hy

Sfruttiamo le tecnologie del futuro Pronti a guidarvi verso il futuro



veicoli in strada

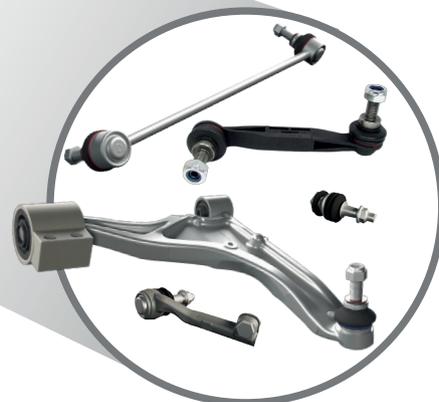
Lo sapevate?

Grazie alla nostra gamma completa di prodotti OE abbiamo tutte le competenze necessarie per ottimizzare l'efficienza dell'intero flusso di energia in un veicolo elettrico, dai moduli della batteria ai caricabatterie, dai motori elettrici alla trasmissione di potenza, fino all'elettronica di potenza e alla gestione termica. Portiamo tutto questo bagaglio di competenze

brid

ci si aspetta una crescita a

29 MLN entro il 2030



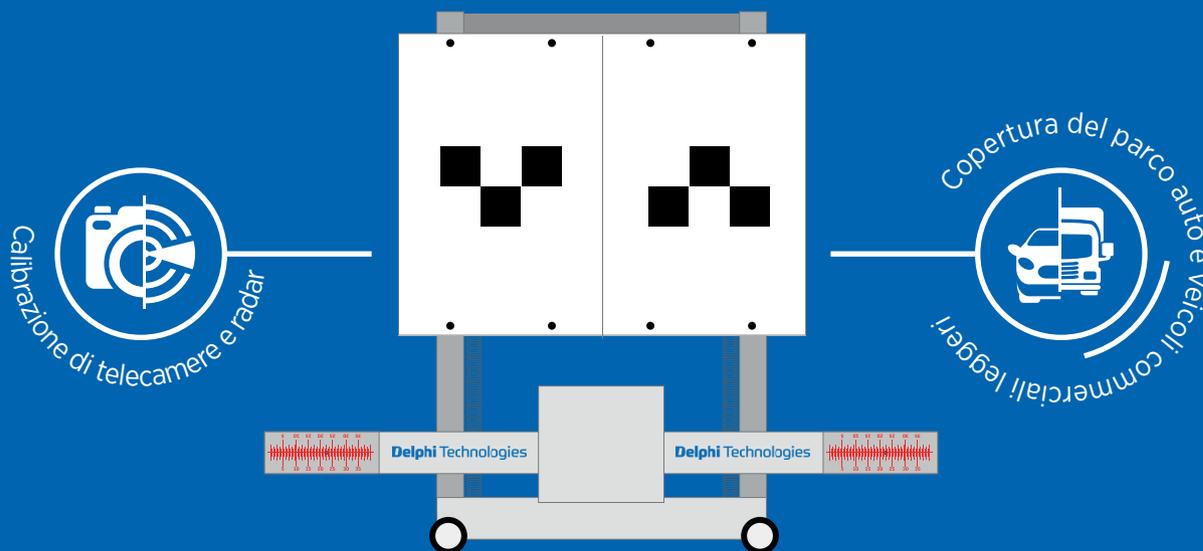
anche nelle nostre soluzioni Aftermarket per sterzo e sospensioni, con alluminio e materiali compositi leggeri, per garantire telai più leggeri così da compensare il peso della batteria, e assicurare un'esperienza di guida silenziosa e sicura.

Sfruttiamo le tecnologie del futuro

Calibrazione ADAS

Progettati per fornire sicurezza e comfort durante la guida, i sistemi avanzati di assistenza alla guida (Advanced Driver Assistance Systems - ADAS) stanno diventando sempre più comuni negli attuali veicoli di ultima generazione.

Dopo qualsiasi intervento di riparazione del sistema sterzo e sospensioni, è fondamentale effettuare una ricalibrazione ADAS per evitare problemi quali scarso controllo, usura irregolare dei pneumatici, guida poco confortevole e ridotta sicurezza del veicolo. L'apparecchiatura modulare e multimarca ADAS di Delphi Technologies e il software diagnostico DS con procedure OEM integrate offrono alle officine una soluzione conveniente, flessibile e accurata per l'assistenza ADAS.



La soluzione Delphi Technologies per sistemi ADAS



Facilità di stoccaggio

ottimizzazione spazi di stoccaggio grazie a semibarre rimovibili



Pannelli di destinazione su due lati (specifiche OEM)

per risparmiare spazio e ridurre i costi in officina



Attrezzature regolabili

in grado di coprire anche i veicoli più grandi



Posizionamento accurato

calibrazione del sensore ADAS in totale sicurezza



Una sola persona per gestire tutto

basta una sola persona per azionare l'intera apparecchiatura



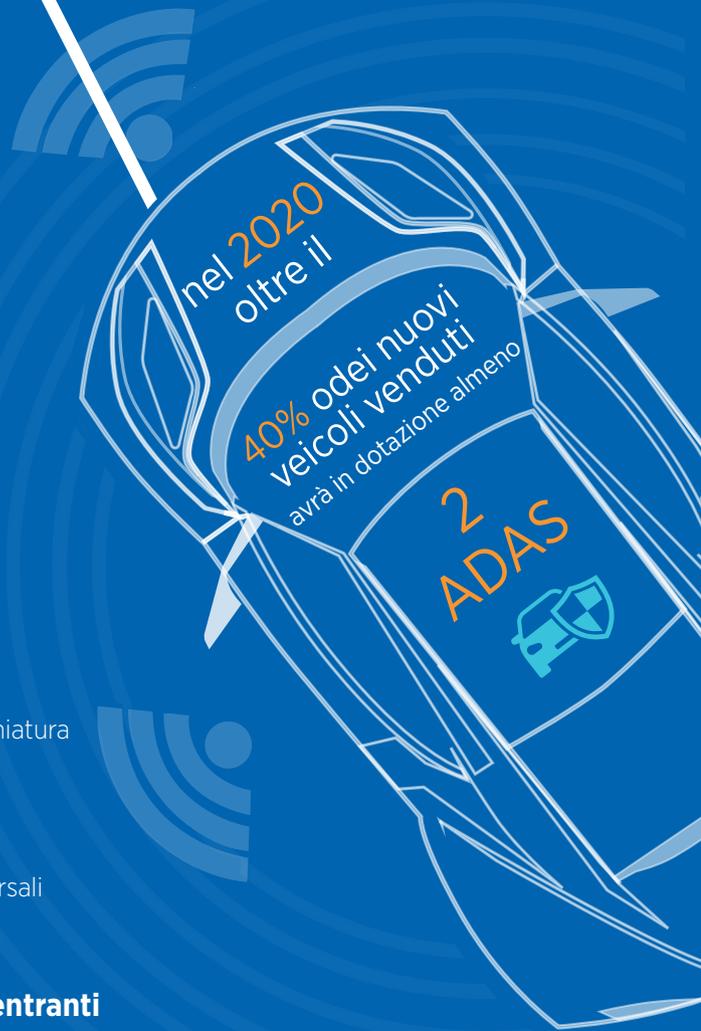
Regolazione del parallelismo

regolazione rapida, facile e accurata delle barre trasversali



Morsetti ruota regolabili con sistemi autocentranti

qualunque sia l'esigenza, abbiamo tutto il necessario



Supporto diagnostico all'avanguardia

La chiave d'accesso ai dati di un veicolo

Oltre 42
marchi di
veicoli

Oltre 3
funzioni
di collaudo

Oltre 68%
funzioni
di attivazione

Oltre 524
modelli
di veicoli

Oltre 69
di copertura
del parco

Oltre 51
funzioni di
regolazione

Delphi Technologies è la scelta giusta per essere sempre un passo avanti rispetto agli altri, nell'assistenza e nella manutenzione di qualsiasi veicolo.. Per assistenza tecnica, contattare gli esperti del mercato OE: 02038 161400

Formazione a cura di esperti del mercato OE

Moltiplicare le opportunità di business con Delphi Technologies



Delphi Technologies

Delphi Technologies Limited

Brunel Way

Stroudwater Business Park

Stonehouse

Gloucestershire

United Kingdom

GL10 3SX

Per saperne di più:

delphiaftermarket.com



delphiaftermarket.com



Delphi Technologies is a brand of BorgWarner Inc.

 **BorgWarner**

© BorgWarner Inc. All rights reserved. The data and illustrations are not binding.
We reserve the right to modify the contents of this document on the basis of
development of the products, without prior notice.