

Sapevi che...

Fatti sulla guida e il parcheggio autonomi

... sin dall'inizio del 2011 Bosch sta lavorando alla guida autonoma con un team di progetto dedicato

... sono oltre 2.800 gli ingegneri Bosch impegnati nello sviluppo dei sistemi di assistenza alla guida nonché di guida e parcheggio autonomi

... il fatturato di Bosch relativo ai sistemi di assistenza alla guida ha superato la soglia di un miliardo di euro nel 2016

... le fondamenta della guida autonoma sono state posate il 1° ottobre 1986 con il lancio del progetto di ricerca Prometheus (Programme for European Traffic with Highest Efficiency and Unprecedented Safety) che ha coinvolto anche Bosch

... Bosch è stato il primo fornitore al mondo del settore automotive a testare la guida autonoma su strade pubbliche. Gli ingegneri Bosch stanno testando veicoli di prova sull'autostrada tedesca German A81 e statunitense U.S. I280 dall'inizio del 2011 e sulla tangenziale interurbana metropolitana della prefettura giapponese di Kanagawa dall'inizio del 2016

... Bosch è leader di mercato per i sensori radar da 77 gigahertz necessari per la guida autonoma e nel 2016 ha raggiunto 10 milioni di sensori prodotti

... la conversione delle auto Tesla Model S in veicoli sperimentali Bosch ha richiesto 1.400 ore di lavoro, 1.300 metri di cavi, 400 fascette e 50 nuovi componenti Bosch

La guida autonoma consente di risparmiare tempo e denaro

... da alcuni studi statunitensi basati sulla percorrenza delle autostrade, emerge che una strategia di guida predittiva può ottimizzare le prestazioni in termini di consumi fino al 39%

... la guida autonoma migliora il flusso del traffico, consentendo all'80% in più di veicoli di attraversare un incrocio con controllo semaforico nella stessa quantità di tempo

... nel 2025 la guida autonoma potrebbe consentire il risparmio di 400.000 tonnellate di CO2 all'anno negli Stati Uniti, in Cina e in Germania

... nel 2025 grazie alla guida autonoma chi utilizza frequentemente l'auto potrebbe risparmiare 95 ore di tempo all'anno

La guida autonoma rende le strade più sicure

... secondo dati ONU, 1,25 milioni di persone muoiono in incidenti stradali ogni anno

... il 90% degli incidenti stradali è attribuibile all'errore umano

... le ricerche condotte da Bosch prevedono che una maggiore automazione possa contribuire a ridurre il tasso di incidentalità di un terzo solo in Germania

... grazie al parcheggio autonomo, lo stesso spazio può essere usato per parcheggiare fino al 65% in più di veicoli

Il settore di business Mobility Solutions è il più importante del Gruppo Bosch. Secondo i dati previsionali, nel 2016 ha registrato un fatturato di 44 miliardi di Euro, equivalenti al 60 per cento dei ricavi totali del Gruppo. Questi risultati rendono il Gruppo Bosch uno dei fornitori leader nel campo automotive. Il settore di business Mobility Solutions combina l'expertise del gruppo in tre ambiti: automazione, elettrificazione e connettività. Il settore di business Mobility Solutions opera a livello mondiale nelle seguenti aree di business: sistemi di iniezione per motori a combustione interna, mobilità e soluzioni alternative legate alla propulsione elettrica, sistemi di assistenza alla guida e di sicurezza, guida autonoma, tecnologie per informazione e comunicazione fra veicoli e fra veicoli e infrastrutture, concept e servizi per l'aftermarket. Bosch ha contribuito con importanti innovazioni all'evoluzione dell'auto come, per esempio, la gestione elettronica del motore, il sistema elettronico di stabilità ESP e la tecnologia common-rail per i motori diesel.

Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Secondo i dati preliminari, grazie ai circa 390.000 collaboratori (al 31 dicembre 2016) impiegati nelle quattro aree di business Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods e Energy and Building Technology, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 73,1 miliardi di euro nel 2016. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da circa 450 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi. Se si includono i partner commerciali e di servizi, la rete di produzione e vendita di Bosch copre quasi tutti i Paesi nel mondo. La base per la crescita futura della società è la forza innovativa, 59.000 sono i collaboratori Bosch impegnati nella ricerca e sviluppo in circa 120 sedi in tutto il mondo. L'obiettivo strategico del Gruppo è quello di fornire le innovazioni per una vita connessa. Seguendo lo slogan "Tecnologia per la vita" Bosch, grazie ai suoi prodotti e servizi, migliora la qualità della vita offrendo soluzioni innovative in tutto il mondo.

Per la Stampa:

Robert Bosch S.p.A.

Via M.A. Colonna, 35

20149 Milano

Tel. 0039 02 36961

Fax 0039 02 36962562

Web site: www.bosch.it

E-mail: press@it.bosch.com