PRESS RELEASE

HELLA al CES 2017 a Las Vegas

- **HELLA e NXP presentano soluzioni per la guida autonoma**
- **La nuova generazione "CompactRadar" è il focus di questa tecnologia**

Lippstadt, Gennaio 2017. Il 5 Gennaio è iniziato a Las Vegas il Consumer Electronics Show (CES). Il leader nell'illuminazione ed elettronica per veicoli HELLA è presente per la prima volta a questa manifestazione presso lo stand di NXP (Central Plaza, CP-25) uno dei più importanti produttori al mondo di semiconduttori . Il CES è tuttora una delle più grandi esposizioni mondiali di elettronica di consumo ed è diventato negli anni un evento significativo per l'industria Automotive. Con il tema "Technologies for Automated Driving", HELLA ha presentato una reale dimostrazione di come i sistemi di illuminazione e di elettronica sono integrati tra loro nei sistemi di guida autonoma. La nuova generazione di Radar "CompactRadar" è il nucleo centrale di questi dispositivi.

La realizzazione di componenti radar particolarmente robusti e resistenti agli agenti atmoferici sono sempre più importanti per la sicurezza e il comfort dei veicoli dotati di sistemi di assistenza alla guida. HELLA, NXP, e InnoSenT hanno sviluppato una nuova generazione di sensori basata sulla tecnologia a 77 GHz . I sensori di nuova generazione "CompactRadar" non sono più grandi di una scatola di fiammiferi e questo permette ad esempio l'installazione all'interno dei paraurti, l'integrazione nelle modanature laterali delle portiere, oppure negli elementi della parte posteriore del veicolo garantendo la copertura a 360° della visuale, caratteristica fondamentale ad esempio per i sistemi di parcheggio automatico. L'introduzione sul mercato della gamma "CompactRadar" è prevista per il 2018, tuttavia i visitatori del CES hanno già potuto provare in anteprima queste soluzioni in combinazione con i sistemi di telecamere e fanaleria "intelligente".

Al CES, HELLA ha anche presentato il concept del modulo proiettore HD84 che consiste in un insieme 84 LED gestibili singolarmente. Attraverso una telecamera frontale generalmente posizionata dietro al parabrezza, questi proiettori ricevono le informazioni utili alla migliore distribuzione del fascio di luce e per adattarlo a traffico, condizioni atmosferiche e della strada. Il

HELLA S.p.A. Sede legale in Via Bruno Buozzi, 5, 20090, Caleppio di Settala (MI) | Tel.: 02.988.35.1 | e-mail: infoitalia@hella.com | website: www.hella.it |
Partita IVA / C.F./ Reg.imprese della Camera di Commercio di Milano: 08448890155 | R.E.A.: 1224429 | Capitale sociale Euro 260.000,00 i.v.
Soggetta a direzione e coordinamento di HELLA KGaA Hueck & Co., Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt

software di HELLA Aglaia Mobile Vision GmbH, anch'esso parte del Gruppo HELLA, permette l'utilizzo della telecamera frontale anche per altri dispositivi come l'assitente al mantenimento della corsia e la rilevazione di pedoni ed altri veicoli od ostacoli. HBPO, una joint venture di tre componentisti automotive, HELLA, Mahle (in precedenza Behr) e Plastic Omnium, ha fornito il frontale per il modello dimostrativo che comprendeva i componenti del sistema di aria condizionata, raffreddamento motore e i dispositivi per la gestione delle collisioni. Al CES, HELLA ha evidenziato come differenti tecnologie e prodotti possono essere integrate tra loro per funzionare con i dispositivi di assistenza alla guida.

Note:
Questa press release può anche essere consultata sul nostro press database online alla pagina:
www.hella.com/press

HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt: HELLA è un'impresa familiare indipendente quotata in borsa, presente a livello globale con circa 34.000 dipendenti in 125 sedi distribuite in oltre 35 paesi. Il gruppo HELLA sviluppa e realizza componenti e sistemi di tecnologia ottica ed elettronica per il settore Automotive. HELLA, inoltre dispone di una delle più grandi organizzazioni commerciali di ricambi ed accessori per veicoli, dispositivi diagnostici e servizi di assistenza a livello europeo. Attraverso joint venture con altre società specializzate realizza anche moduli completi per veicoli, sistemi di climatizzazione e impianti elettrici di bordo. Con più di 6.000 dipendenti dedicati a Ricerca e Sviluppo, HELLA è uno degli attori più importanti del mercato e uno dei motori più importanti dell'innovazione. Inoltre, con un volume d'affari di circa 6,4 miliardi di € nell'anno 2015/2016, il gruppo HELLA rientra tra i primi 40 fornitori dell'industria automobilistica a livello mondiale e tra le 100 maggiori industrie tedesche.

NXP Semiconductors N.V. Eindhoven: NXP Semiconductors N.V. sviluppa soluzioni per la creazione di connessioni e infrastrutture sicure per un poaneta più intelligente e pertanto per rendere la vita migliore , più semplice e più sicura. Come azienda leader a livello mondiale per la connettività sicura e applicazioni integrate, NXP promuove innovazioni in campo di veicoli collegati in modo sicuro, sicurezza end-to-end, tutela della privacy e collegamenti intelligenti. Con 45.000 dipendenti in oltre 35 paesi, l'azienda ha più di 60 anni di esperienza e competenza nel settore dei semiconduttori.

InnoSenT GmbH, Donnersdorf: InnoSenT è progredita da una piccola startup di un fornitore leader di tecnologia radar, nella quale HELLA ha una partecipazione del 50%. Fin dall'inizio, i capisaldi di questo successo sono stati gli stessi. Sono basati su relazioni con i fornitori, dipendenti motivati e una cultura aziendale basata sulla gestione della proprietà, che crea condizioni flessibili e sostenibili. Attualmente, prodotti standard e soluzioni individuali InnoSenT coprono esigenze dei clienti nei settori automobilistico e industriale. Queste includono principalmente applicazioni radar in materia di sicurezza (ad esempio, parti di sicurezza, funzioni di spegnimento e di allarme), la comodità (ad esempio, cambio automatico e controllo) e la protezione ambientale (ad esempio, la riduzione dei consumi energetici e idrici mediante adeguati meccanismi di controllo).

Hella Aglaia Mobile Vision GmbH, Berlin: Hella Aglaia Mobile Vision GmbH integralmente controllata di Hella KGaA Hueck & Co. , è uno sviluppatore leader a livello mondiale per i sistemi di sensori intelligenti visivi. Le nostre competenze maturate nel corso degli anni nei settori dei sistemi di telecamere mono e stereo, nell'elaborazione delle immagini e nella programmazione software ci permettono di sviluppare soluzioni innovative e prodotti industrializzati potenti nei settori dei sistemi di assistenza alla guida, la mobilità elettrica e sistemi contapersone. Molti dei nostri prodotti aziendali sono basati su standard internazionali e aprono possibilità di applicazione completamente nuove e prospettive per il futuro.

HBPO GmbH, Lippstadt: HBPO è l'unica azienda al mondo specializzata nella progettazione, sviluppo, assemblaggio e logistica di moduli front-end complessi. Nel 2015, il suo fatturato è pari a 1,5 miliardi di euro. HBPO impiega 1900 persone in tutto il mondo, attualmente lavorano in 24 impianti di assemblaggio JIS (just-in-sequence) e otto sedi di sviluppo in Europa, Nord America e Asia, assemblando 5,2 milioni di front-end all'anno.

HELLA S.p.A. Sede legale in Via Bruno Buozzi, 5, 20090, Caleppio di Settala (MI) | Tel.: 02.988.35.1 | e-mail: infoitalia@hella.com | website: www.hella.it |
Partita IVA / C.F./ Reg.imprese della Camera di Commercio di Milano: 08448890155 | R.E.A.: 1224429 | Capitale sociale Euro 260.000,00 i.v.
Soggetta a direzione e coordinamento di HELLA KGaA Hueck & Co., Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt

Per informazioni:
Simone Grilli
Marketing Communication Manager
Marketing Communication
Via Bruno Buozzi, 5
20090 Caleppio di Settala (MI)
Italia
ph.: +39.02.988.35.1
fax: +39.02.98.835.836
e-mail: simone.grilli@hella.com
www.hella.it

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:
Dr. Markus Richter
Company spokesman
HELLA KGaA Hueck & Co.
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Germany
Phone: +49 2941 38-7545
Fax: +49 2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com

HELLA S.p.A. Sede legale in Via Bruno Buozzi, 5, 20090, Caleppio di Settala (MI) | Tel.: 02.988.35.1 | e-mail: infoitalia@hella.com | website: www.hella.it |
Partita IVA / C.F./ Reg.imprese della Camera di Commercio di Milano: 08448890155 | R.E.A.: 1224429 | Capitale sociale Euro 260.000,00 i.v.
Soggetta a direzione e coordinamento di HELLA KGaA Hueck & Co., Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt