

Lavorazioni Laser nel Settore E-Mobility: Stato dell'Arte e Prospettive Future

bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

MATTINA:

9:30-9:40 Presentazione Bi-Rex ed introduzione dell'evento e saluti (Stefano Cattorini)

9:40 *Inizio Lavori*

9:40-10:00 Applicazioni laser per il settore E-Mobility: stato dell'arte e prospettive (Alessandro Fortunato - Università di Bologna)

10:00-10:20 Configurazioni di macchine elettriche e sistemi di accumulo per applicazioni automotive (Claudio Rossi - Università di Bologna)

10:20-10:40 Attività di ricerca e risultati nelle applicazioni laser per il settore E-Mobility (Alessandro Ascari - Università di Bologna)

10:40-11:00 *Pausa*

11:00-11:30 Optoprim - Soluzioni laser avanzate per la saldatura nel settore E-Mobility (Giuseppe D'Amelio)

11:30-11:45 IPG - Soluzioni per il settore E-Mobility (Gianluca Motter)

11:45-12:00 Coherent - Soluzioni per il settore E-Mobility (Paolo Cardani)

12:00-12:15 Trumpf - Soluzioni per la mobilità elettrica: dalla consulenza applicativa alle sorgenti laser e sensori di controllo (Etienne Caracciolo)

12:15-12:30 Laser Optron - NUBURU: Laser blu nella fabbricazione di batterie per il settore E-Mobility (Giancarlo Tonello)

12:30-14:00 *Pausa*

POMERIGGIO:

14:00 *Ripresa lavori*

14:10-14:15 Unibo Motorsport - Motostudent Competition (Stefano Tagliamonte)

14:15-14:30 Loccioni: Tecnologie di saldatura laser e applicazioni nel mondo automotive (Marco Balducci)

14:30-14:45 Manz: I processi di saldatura laser nelle linee di assemblaggio sviluppate da Manz per la produzione delle batterie a Litio (Luca Di Silvio)

14:45-15:00 Atop: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (Massimo Ponzio)

15:00-15:15 Comau: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (Giovanni Di Stefano)

15:15-15:30 Marposs: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (Giuseppe Vollaro)

15:30-15:45 AVL: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (Francesco Mastrandrea)

15:45-16:15 *Pausa*

16:15-16:30 Ferrari: Prospettive nel settore E-Mobility (Luca Poggio)

16:30-16:45 Ducati: Prospettive nel settore E-Mobility (Roberto Canè)

16:45-17:00 Automobili Lamborghini: un percorso elettrico (Stefano Mazzetti)

17:00-17:15 Lucchi Elettromeccanica: Macchine elettriche ad elevata densità di coppia e potenza (Giorgio Lucchi)

17:15-17:30 Tavola rotonda e saluti finali

