

Formula SAE Italy: Bosch presenta il servizio di Additive Manufacturing per l'automotive

Bosch Engineering incontra gli ingegneri di domani per condividere il proprio know-how nella stampa 3D

1 settembre 2026

- ▶ Dal 2 al 6 settembre, Bosch partecipa alla XXI edizione di Formula SAE Italy.
- ▶ In gara 53 team, per un totale di circa 1.600 studenti delle facoltà di Ingegneria di tutto il mondo.
- ▶ Bosch Engineering presenta il proprio servizio di Additive Manufacturing, nato dall'esperienza Bosch e oggi disponibile anche per aziende esterne.

Milano – Bosch rinnova la propria partecipazione alla XXI edizione di Formula SAE Italy, in programma dal 2 al 6 settembre presso l'Autodromo "Riccardo Paletti" di Varano de' Malegari (PR). L'evento, organizzato da ANFIA, è rivolto agli studenti di ingegneria di tutto il mondo, chiamati a progettare, costruire e mettere in pista un prototipo monoposto da competizione. Quest'anno, alla manifestazione parteciperanno circa 1.600 studenti, divisi in 53 team universitari (43 europei, di cui 22 italiani) provenienti da 13 Paesi.

Presso il circuito sarà presente lo stand di Bosch Engineering, la consociata che coordina tutte le attività motorsport del Gruppo Bosch, dove gli studenti potranno approfondire le soluzioni di Additive Manufacturing. Saranno esposti alcuni componenti realizzati mediante stampa 3D, che testimoniano le potenzialità di questa tecnologia nello sviluppo di applicazioni innovative, insieme al sistema compatto di test μ LC Hardware-in-the-loop, pensato per assicurare qualità nello sviluppo di unità di controllo attraverso la simulazione, in un'unica soluzione, dei sensori auto e dei protocolli di comunicazione. In questo modo, i giovani talenti avranno l'opportunità di conoscere da vicino tecnologie e strumenti utilizzati nel settore.

Bosch Engineering offre servizi di Additive Manufacturing per la realizzazione di componenti metallici – in alluminio, acciaio e leghe speciali – e plastici, facendo leva sull'esperienza maturata all'interno del Gruppo Bosch. Nato per rispondere alle esigenze produttive interne del Gruppo, infatti, questo know-how si è evoluto in una soluzione industriale completa, disponibile oggi anche per clienti esterni.

In collaborazione con l'Additive Solution Center di Norimberga, Bosch Engineering offre un servizio "chiavi in mano", accompagnando il cliente lungo l'intero processo di sviluppo: dalla consulenza e ottimizzazione del progetto fino alla produzione in serie. Le applicazioni nel campo automotive spaziano dalle parti funzionali, come i componenti del motore, agli elementi strutturali dell'abitacolo, fino alle parti estetiche, per le quali precisione e qualità della finitura sono determinanti.

Forte di una consolidata esperienza metallurgica e della conoscenza dei rigorosi processi e delle certificazioni richiesti dall'industria automotive, Bosch Engineering supera la tradizionale visione della stampa 3D come tecnologia destinata esclusivamente alla prototipazione. Le competenze sviluppate consentono infatti di realizzare componenti conformi ai requisiti della produzione industriale, assicurando qualità, affidabilità e ripetibilità anche nelle produzioni in serie. Formula SAE Italy rappresenta il contesto ideale per valorizzare queste competenze. Nel mondo del motorsport, così come nello sviluppo dei prototipi universitari, la rapidità di progettazione e realizzazione dei componenti è infatti un fattore determinante. Le soluzioni di Additive Manufacturing permettono ai team di accelerare i cicli di sviluppo, testare rapidamente nuove soluzioni progettuali e ridurre il time-to-prototype, contribuendo a trasformare un'idea in un componente funzionale in tempi contenuti.

Con la propria presenza a Formula SAE Italy, Bosch conferma l'impegno nel sostenere l'innovazione tecnologica, promuovere il dialogo con il mondo accademico e condividere competenze che accompagnano l'evoluzione della mobilità.

Contatti per la Stampa:

Tel. 02 3696 2613 – 2330 – 2698

press@it.bosch.com

Bosch Engineering GmbH

Bosch Engineering GmbH è una società del Gruppo Bosch con sede ad Abstatt, in Germania. In qualità di sviluppatore di sistemi per l'industria automobilistica dal 1999, la società sviluppa servizi e soluzioni per i sistemi di propulsione, la sicurezza, il comfort e per i sistemi elettrici ed elettronici – dall'ideazione alla produzione in serie. Specializzata in elettronica e software, attinge dalla tecnologia Bosch per la produzione in serie su larga scala. Sviluppa soluzioni su misura per un'ampia gamma di applicazioni per auto, veicoli commerciali, off-highway, veicoli da diporto, trasporto ferroviario, marittimo e veicoli industriali. Bosch Engineering GmbH coordina tutte le attività motorsport del Gruppo Bosch.

Maggiori informazioni su www.bosch-engineering.com

Il settore di business Mobility è il più importante del Gruppo Bosch. Nel 2025 ha registrato un fatturato di 55,8 miliardi di Euro, equivalenti al 61% dei ricavi totali del Gruppo. Questi risultati rendono il Gruppo Bosch uno dei fornitori leader nel campo automotive. Il settore di business Mobility persegue la visione della mobilità del futuro sicura, sostenibile ed entusiasmante, offrendo ai propri clienti soluzioni di mobilità integrata. Le principali aree di business in cui opera il settore di business Mobility sono: elettrificazione, software e servizi, semiconduttori,

sensori, computer per veicoli, sistemi avanzati di assistenza alla guida, sistemi per il controllo della dinamica del veicolo, concept e servizi per l'aftermarket e le flotte. 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. Grazie ai circa 413.000 collaboratori (al 31 dicembre 2025) nel mondo, impiegati nei quattro settori di business Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods e Energy and Building Technology, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 91 miliardi di euro nel 2025. Con le sue attività di business, Bosch utilizza la tecnologia per contribuire a dare forma a trend globali, come l'automazione, la digitalizzazione, l'elettrificazione e l'intelligenza artificiale. In questo contesto, l'ampia diversificazione di Bosch attraverso regioni e settori rafforza la capacità di innovazione e la solidità. Bosch utilizza la propria competenza nella tecnologia hardware, software e dei servizi per offrire ai clienti soluzioni cross-domain da un'unica fonte. Inoltre, applica la propria esperienza nella connettività e nell'intelligenza artificiale per sviluppare e produrre prodotti intelligenti, sostenibili e di facile utilizzo. Seguendo lo slogan "Tecnologia per la vita", Bosch vuole contribuire a migliorare la qualità della vita e preservare le risorse naturali. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da circa 500 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi. Se si includono i partner commerciali e di servizi, la rete ingegneristica, 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, sono circa 82.000 i collaboratori Bosch impegnati in ricerca e sviluppo.

Maggiori informazioni su www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.it