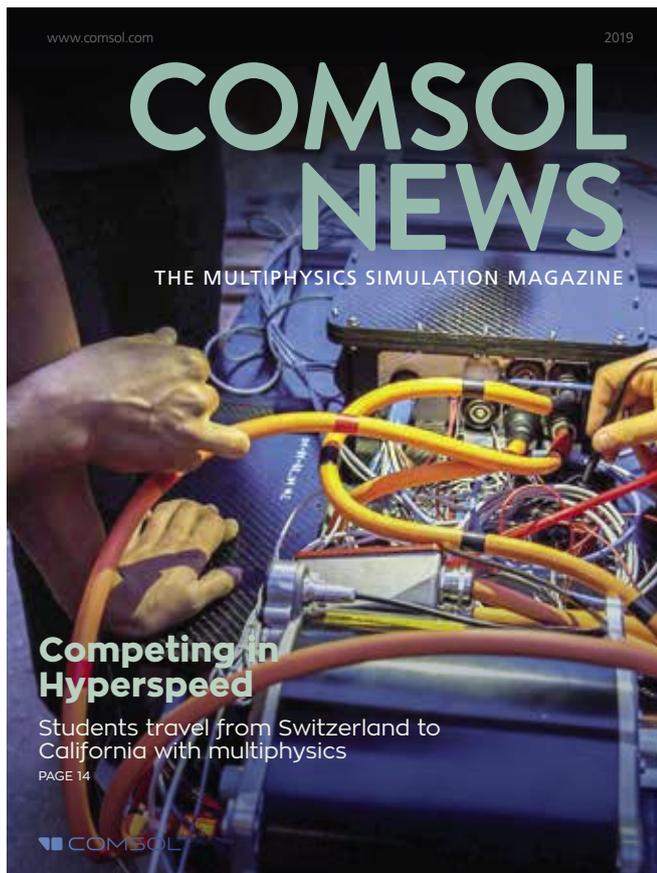


COMSOL

Nuove storie di successo in COMSOL News 2019



COMSOL ha da poco pubblicato la sua raccolta annuale di storie di successo nella nuova edizione del magazine COMSOL News. Come ogni anno, anche questo numero presenta una varietà di casi in cui COMSOL Multiphysics viene usato per la modellazione, la simulazione e la progettazione di applicazioni innovative. Protagoniste di queste storie sono aziende e università da ogni parte del mondo, alla continua ricerca di nuove strategie e nuovi strumenti per spingere la tecnologia oltre i propri limiti.

La chiave del successo? Collaborazione

Oltre all'innovazione tecnologica, il lavoro di squadra è fondamentale quando si progettano prodotti che cambieranno il nostro futuro in modi imprevedibili. La collaborazione è importante non solo all'interno dello stesso team, ma anche tra diversi gruppi di lavoro che si impegnano per un progetto comune, dall'ufficio di progettazione al dipartimento vendite. Allo stesso modo, una comunicazione efficace tra azienda e cliente è basilare per comprendere le reali necessità da soddisfare e porre le basi di una buona intesa commerciale.

Le app di simulazione favoriscono l'interazione

Nel numero di quest'anno di COMSOL News leggiamo che tutti, dagli studenti ai professionisti, lavorano insieme. Sia gli uni con gli altri sia con i propri clienti, per scoprire i prossimi sviluppi del loro lavoro di progettazione.

"Ogni anno presentiamo in COMSOL News alcuni dei nostri clienti più innovativi. L'edizione di quest'anno non fa eccezione", afferma Bernt Nilsson, Senior VP Marketing, COMSOL Inc. "Ciò che emerge ora è l'uso sempre più diffuso della simulazione, ben oltre i dipartimenti di ricerca e sviluppo. Le app di simulazione customizzate stanno prendendo piede. Siamo entusiasti di raccontare la storia di aziende come Viega, che sta introducendo la simulazione nel suo team di vendita per progettare sistemi di raffreddamento e riscaldamento".

Le storie dell'edizione 2019

COMSOL News 2019 contiene più di una dozzina di articoli dedicati a un'ampia varietà di progetti che usano la modellazione multifisica e le app di simulazione. Gli argomenti trattati includono ambiti applicativi diversi, che dimostrano la flessibilità e la versatilità del software di simulazione COMSOL Multiphysics. Ci limitiamo a menzionare alcuni esempi:

- sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti
- digital twin basati su modelli multifisici
- app di simulazione per favorire l'accesso alla simulazione
- tecnologie per smart cities
- progettazione di una capsula hyperloop
- antenne ottiche
- ottimizzazione della performance di batterie

Disponibilità

COMSOL News 2019 è disponibile on line in formato digitale e può essere sfogliata o scaricata in PDF qui:
www.comsol.it/offers/comsol-news-2019