

## Simulazione da mobile con il client COMSOL per Android™

*Il client COMSOL per Android consente a tecnici, ricercatori e studenti di eseguire le app di simulazione anche da dispositivi Android™.*

BRESCIA (26 aprile 2019) – COMSOL è lieta di annunciare che è finalmente disponibile il client COMSOL per Android™. Tecnici, ricercatori e studenti da oggi potranno eseguire le proprie simulazioni da dispositivi Android™ come telefoni, tablet e Chromebooks, semplicemente collegandosi al software COMSOL Server™, che eseguirà i calcoli da remoto.

Il client COMSOL per Android espande le potenzialità dell'Application Builder e di COMSOL Server consentendo di eseguire simulazioni da mobile, senza limitazioni dovute all'hardware del dispositivo in uso. In questo modo anche i tecnici che lavorano sul campo e gli agenti di vendita potranno accedere alla potenza di COMSOL Multiphysics dai propri dispositivi Android: potranno così portare il lavoro di Ricerca & Sviluppo direttamente on-site o integrarlo nel processo di vendita.

“COMSOL Server consente agli utenti di eseguire simulazioni attraverso un browser web o client installati su un pc desktop”, spiega Daniel Ericsson, Application Product Manager in COMSOL. “Il COMSOL Client per Android espande queste capacità rendendo più fluida l'esperienza dell'utente sui dispositivi Android”.

“Utilizzando COMSOL Multiphysics e l'Application Builder si possono creare modelli e trasformarli in app. In questo modo anche gli altri dipartimenti hanno la possibilità di testare diverse configurazioni per rispondere a esigenze particolari e scegliere l'ipotesi di progetto migliore”, commenta Sam Parler, Research Director in Cornell Dubilier.

L'Application Builder e COMSOL Server sono stati creati con lo scopo di rendere la simulazione multifisica accessibile a un pubblico più ampio. L'Application Builder consente agli esperti di simulazione di creare app su misura basate sui propri modelli multifisici. Con COMSOL Server, le aziende e gli enti possono distribuire strumenti di simulazione specializzati in un formato semplice e snello che può essere scalato per portare benefici su ampia scala. Il client COMSOL per Android rende l'esecuzione delle app di simulazione comoda e semplice come prenotare un taxi.

“Migliorare l'accessibilità della simulazione multifisica è al centro della nostra mission”, aggiunge Daniel Ericsson. “Il client COMSOL per Android permetterà a chiunque, dai progettisti a chi lavora sul campo, di



raggiungere una maggiore efficienza grazie alla possibilità di eseguire simulazioni con COMSOL Multiphysics direttamente dal palmo della propria mano”.

Come nel caso del client COMSOL per Windows®, le simulazioni vengono eseguite su server remoti, in modo da non essere limitati dall'hardware del dispositivo. Gli amministratori continueranno a esercitare un pieno controllo sulle autorizzazioni ad accedere ed eseguire le app tramite COMSOL Server. Gli utenti Android disporranno automaticamente della versione più recente delle app di simulazione ogni volta che le apriranno.

Per scoprire i dettagli sul Client COMSOL per Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.comsol.androidclient>

#### **Chi è COMSOL**

COMSOL è fornitore mondiale di software di simulazione per la progettazione e la ricerca di nuovi prodotti per aziende, laboratori di ricerca e università. Il suo prodotto di punta, COMSOL Multiphysics®, è un software integrato per la modellazione e simulazione di qualsiasi sistema fisico e per la costruzione di app: il suo punto di forza è la capacità di modellare fenomeni accoppiati o multifisici. I suoi prodotti aggiuntivi ampliano la piattaforma di simulazione per applicazioni in campo elettrico, meccanico, fluidodinamico e chimico. Le interfacce disponibili consentono di integrare le simulazioni realizzate in COMSOL Multiphysics® con tutti i principali software di calcolo tecnico e strumenti CAD e CAE presenti sul mercato. Gli esperti di simulazione si affidano a COMSOL Compiler™ e a COMSOL Server™ per distribuire le proprie app a team di progettazione, dipartimenti di produzione, laboratori sperimentali e clienti in tutto il mondo. Fondata nel 1986, COMSOL conta 19 uffici situati in tutto il mondo ed è ulteriormente supportata da una rete di distributori.

~

*COMSOL, COMSOL Multiphysics, LiveLink, COMSOL Compiler, COMSOL Runtime e COMSOL Server sono marchi o marchi registrati di COMSOL AB. Per consultare la lista dei titolari dei marchi registrati: [www.comsol.it/trademarks](http://www.comsol.it/trademarks).*