

The logo for XC ENGINEERING. 'XC' is in orange, 'ENGINEERING' is in white. The 'E's in 'ENGINEERING' are stylized with three horizontal orange bars.

XC ENGINEERING

The best solutions for
numerical simulations

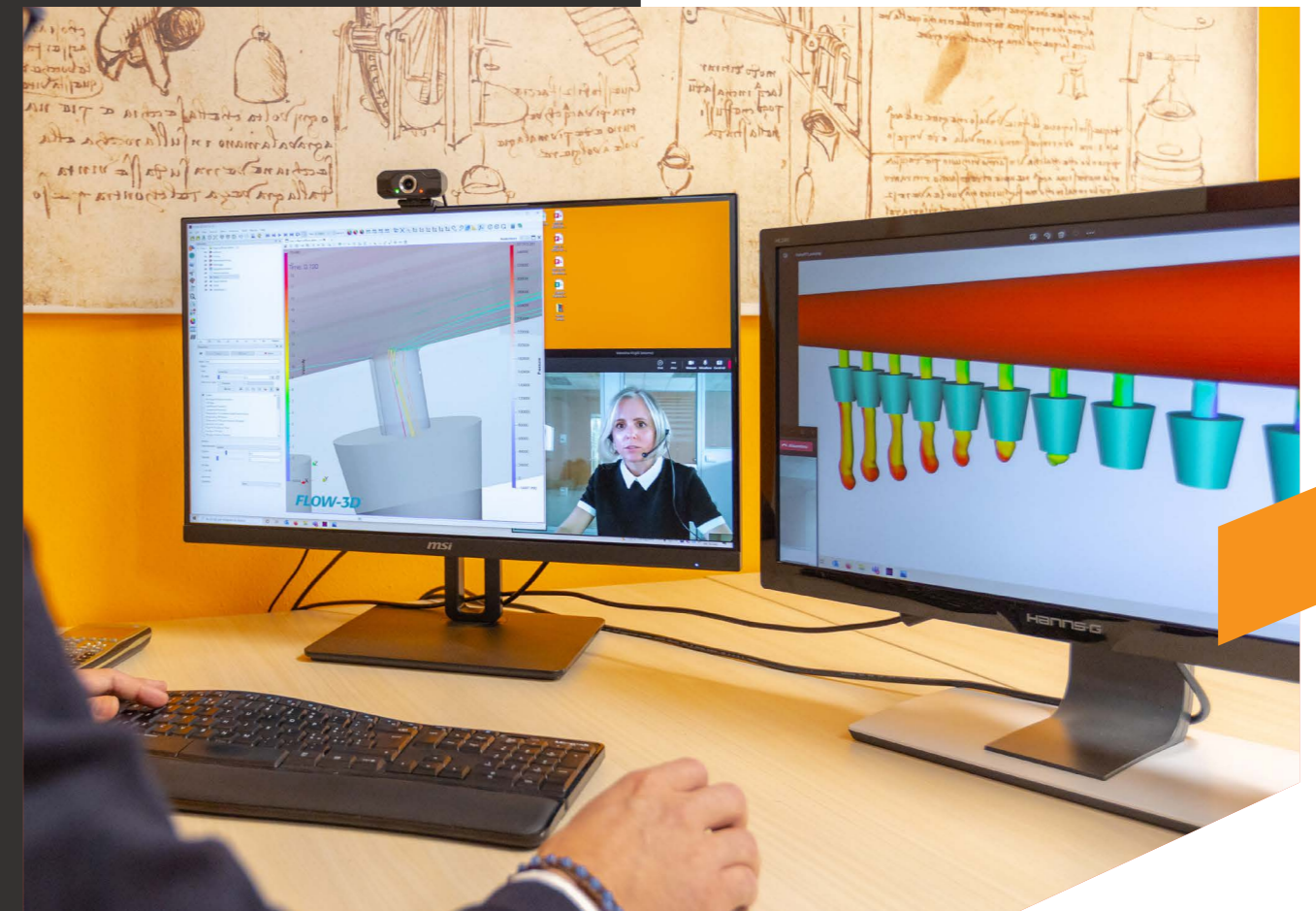
I migliori software al mondo, per la risoluzione di problemi ingegneristici complessi.

Siamo una società di ingegneria specializzata nella simulazione fluidodinamica. Un team eterogeneo, tra i maggiori esperti mondiali della suite **FLOW-3D**[®], uniti per sviluppare le più efficaci e avanguardistiche soluzioni in ambito idraulico, additive manufacturing, fonderia e fluidodinamica.

Le nostre competenze nella simulazione virtuale ci permettono di guidarvi nella scelta e implementazione di queste soluzioni, di integrarle con altri strumenti, fino a sviluppare personalizzazioni ad hoc. **Abilità, serietà e ingegno: il nostro DNA.**

Missione e Valori

Vogliamo aiutare le aziende ad affrontare le sfide ingegneristiche con un utilizzo efficace ed efficiente della simulazione numerica. **Vogliamo contribuire a creare un mondo in cui la tecnologia sia al servizio del benessere delle persone e dell'ambiente.** Promuoviamo un rapporto stretto con il cliente, per comprenderne a fondo problemi e difficoltà, e aiutarlo passo passo nel suo percorso tecnologico.



Settori

Ci serviamo dei software di simulazione ingegneristica più all'avanguardia, per aiutare le aziende a essere più competitive.

E dove i software commerciali non arrivano, sviluppiamo soluzioni dedicate. Individuiamo una soluzione adatta ad ogni specifico settore.

Idraulica

Fonderia

Fabbricazione additiva

Bio/Micro/Nanofluidica

Prodotti di consumo

Ingegneria marittima

Saldatura

Aerospace

Automotive

Microfluidica



Rivendita Software

Da più di vent'anni siamo partner ufficiali di Flow Science, conosciamo approfonditamente tutta la suite dei prodotti commercializzati, e abbiamo acquisito un know how che ci consente di individuare ogni volta la migliore soluzione possibile per qualità, affidabilità nel tempo e pertinenza tecnologica. La nostra gamma di software di simulazione ingegneristica è **tra le migliori al mondo**.

FLOW-3D®

Uno dei più accurati software CFD "general purpose". Algoritmi unici per la simulazione di flussi transitori a superficie libera.

FLOW-3D® HYDRO

Un software all'avanguardia studiato appositamente per la modellazione idraulica CFD nel settore dell'ingegneria civile e ambientale.

FLOW-3D® (X)

Derivato di IMPROVEit per la suite **FLOW-3D®**. Un software studiato per automatizzare il tuo lavoro, per interagire con i tuoi strumenti di terze parti, e per fare ottimizzazione multi-parametrica multi-obiettivo.

FLOW-3D® CAST

La migliore scelta per le simulazioni di fonderia. Progettato appositamente per l'analisi di tutti i tipi di colata.

FLOW-3D® AM

Il software per l'additive manufacturing e la saldatura laser o ad arco, con approccio CFD (fluidodinamica computazionale) di micro-scala e accoppiato al metodo degli elementi discreti (DEM).

IMPROVEit

Il software più moderno e facile da usare per eseguire compiti di ottimizzazione e analisi di regressione.



Software personalizzati

Ogni cliente è diverso, ogni suo bisogno richiede una soluzione precisa.

Per questo, tra i servizi che ci impegniamo a offrire c'è lo sviluppo di software di simulazione multi-fisica personalizzati (ambiente Windows e Linux), ritagliati ad hoc sulle specifiche richieste che riceviamo.



Cosa possiamo fare?

- Personalizzare software commerciali esistenti, per estendere le capacità del solver, e modellare fenomeni fisici nuovi, basandoci su know-how proprietario;
- Sviluppare plug-in per interfacciare software differenti;
- Progettare nuovi software ad hoc, con licenza privata, su know-how confidenziale del committente.

Consulenza e supporto

Le competenze del nostro ufficio tecnico e l'esperienza maturata in vent'anni di **XC Engineering** ci consentono di supportare il cliente nella realizzazione del suo progetto. La consulenza ingegneristica per noi è una missione. ***Ci mettiamo competenza, precisione e affidabilità.***

- ▶ Vogliamo aiutare le aziende a mostrare il loro potenziale;
- ▶ Forniamo consulenza nell'ambito della simulazione e del calcolo numerico attraverso l'analisi computerizzata dei fenomeni;
- ▶ Supportiamo il cliente dall'individuazione della tecnologia software più adatta, fino all'implementazione del progetto.

Cosa possiamo fare?

Aiutiamo le PMI, che hanno bisogno di essere seguite passo passo, e supportiamo le grandi aziende che necessitano di specialisti per integrare le loro competenze interne sull'impiego evoluto di strumenti numerici.



Team



Un mix di creatività, curiosità e competenze, per **guidarvi nella scelta e nell'implementazione di software ingegneristici**, integrandoli con altri strumenti fino a sviluppare personalizzazioni ad hoc.

Ingegneri, programmatori e creatori di interfacce, specialisti di metodi numerici e simulazione, uniti per sviluppare le più innovative soluzioni.



Sempre al tuo fianco, per costruire il futuro insieme.



XC ENGINEERING

The best solutions for numerical simulations

Via Matteotti 7, 22063 - Cantù (CO) - ITALY
P.I./C.F.: 03058170139 - Tel.: (+39) 031 715 999 - info@xceng.com

www.xceng.com

