



**The best solutions for
CFD simulations**

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

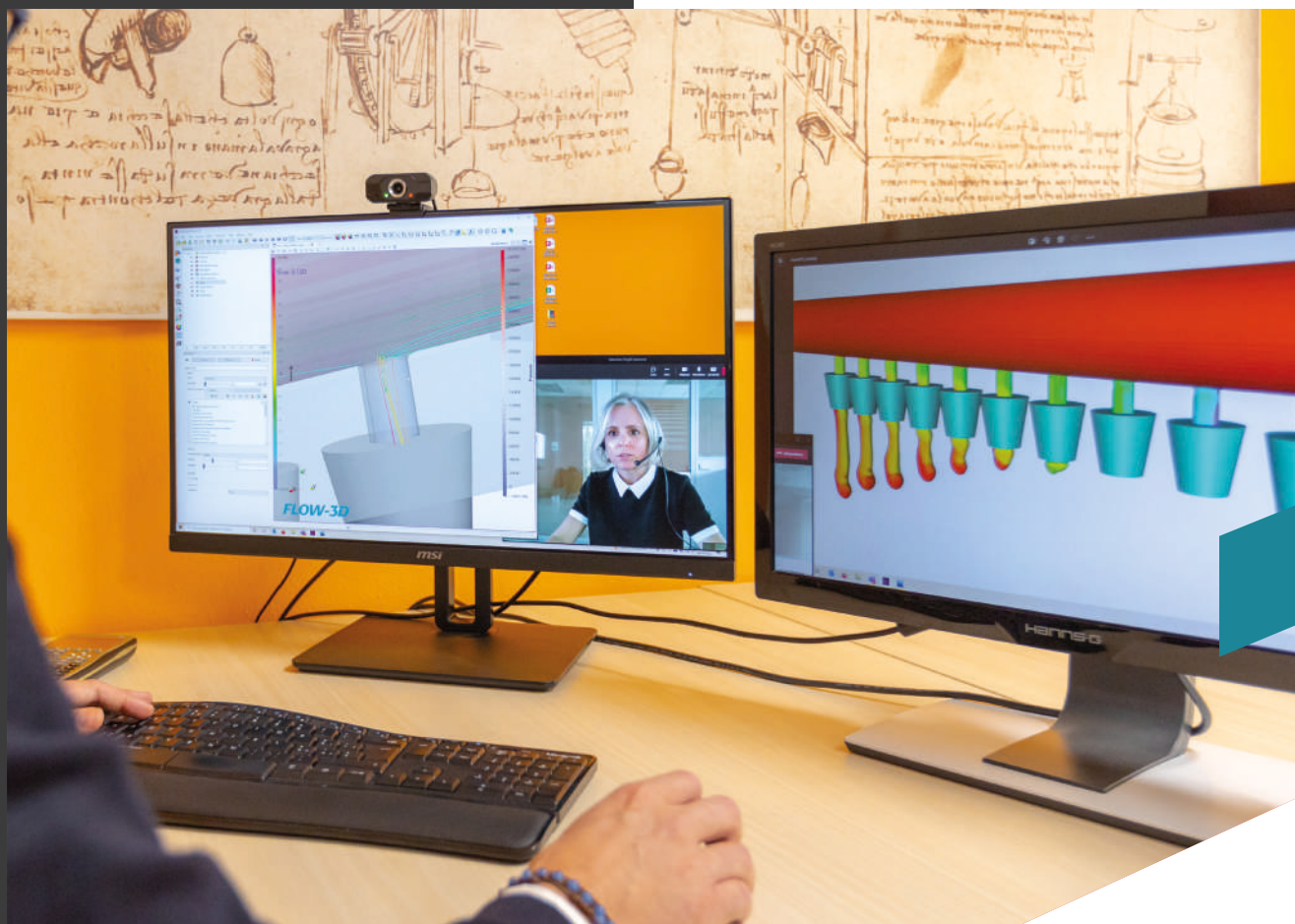
Siamo una società di ingegneria specializzata nella simulazione fluidodinamica. Un team eterogeneo, tra i maggiori esperti mondiali della suite **FLOW-3D®**, uniti per sviluppare le più efficaci e avanguardistiche soluzioni in ambito idraulico, additive manufacturing, fonderia e fluidodinamica.

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 i rappresentanti ufficiali di **Flow Science** per l'Italia/Francia, 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® CAST

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

FLOW-3D® HYDRO

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

FLOW-3D® AM/WELD

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).

FLOW-3D® (X)

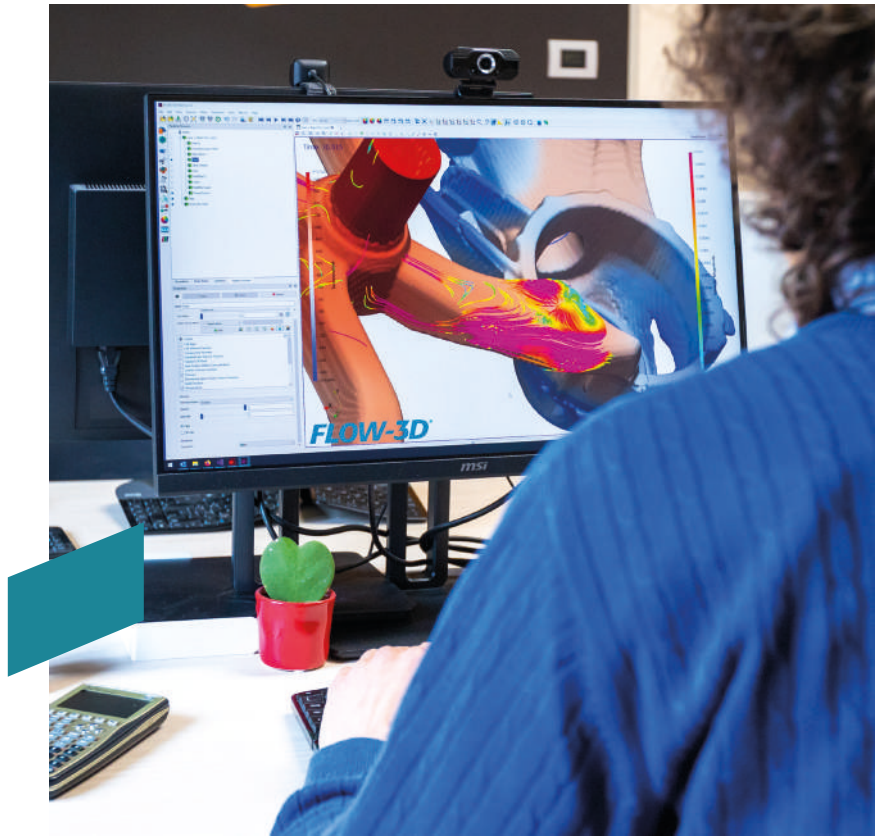
Derivato di IMPROVEit per la suite **FLOW-3D®**. Un software studiato per automatizzare il tuo lavoro, per interagire con i tuoi strumenti di terze parti, e per fare ottimizzazione multi-parametrica multi-obiettivo.



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.

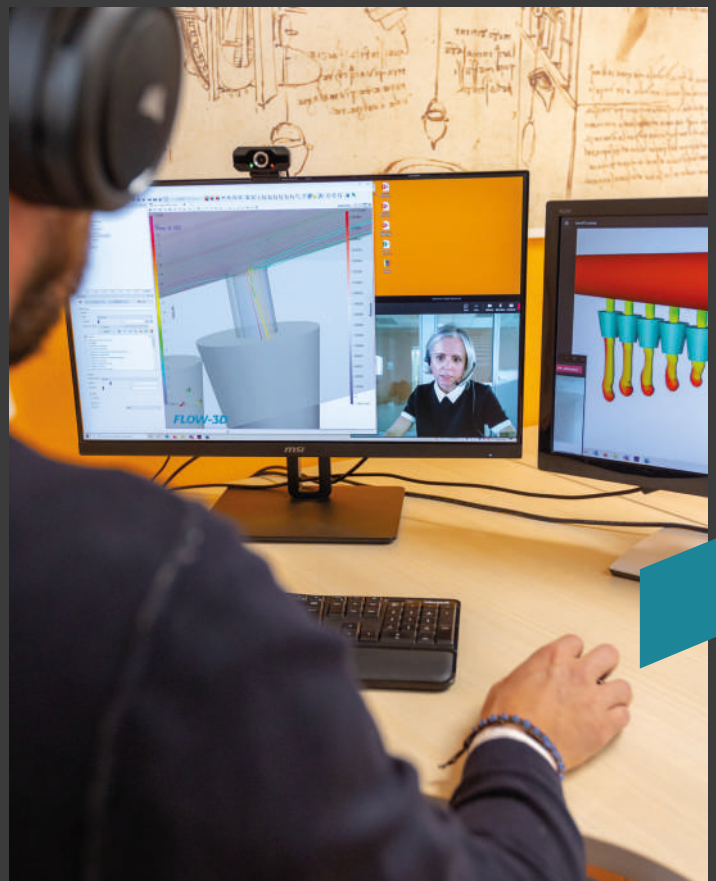
Consulenza e supporto

Le competenze del nostro ufficio tecnico e l'esperienza maturata in vent'anni di **Flow Science** 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.***

”



The best solutions for CFD simulations

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

www.flow3d.it

