

Perchè scegliere CFturbo®

- Progettazione rapida di giranti e volute
- Combinazione di teoria delle turbomacchine e correlazioni empiriche
- Software facile, affidabile e molto semplice da usare
- Si interfaccia con tutti i più comuni pacchetti CAD/CFD/CAE
- Documentazione del software dettagliata e completa
- Eccellente assistenza clienti
- Prezzo ineguagliabile

Per maggiori informazioni contattate la CFturbo GmbH, uno dei nostri agenti oppure visitate www.cfturbo.com.
Una licenza di prova completamente funzionante sarà disponibile a richiesta. Scrivete a sales@cfturbo.com.



Sede principale Dresden
Unterer Kreuzweg 1
D- 01097 Dresden, Germania
Tel +49 351 - 40 79 04 - 79
Fax +49 351 - 40 79 04 - 80

Ufficio Monaco
Friedrichstrasse 20
D- 80801 Monaco, Germania
Tel +49 89 - 189 41 45 - 0
Fax +49 89 - 189 41 45 - 20

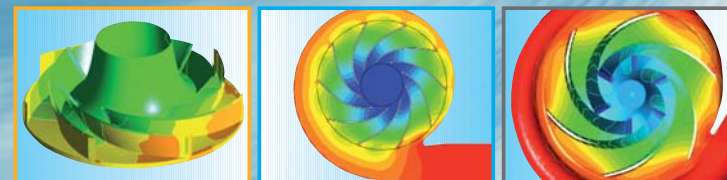
www.cfturbo.com
sales@cfturbo.com

CFturbo® IT 03-2000



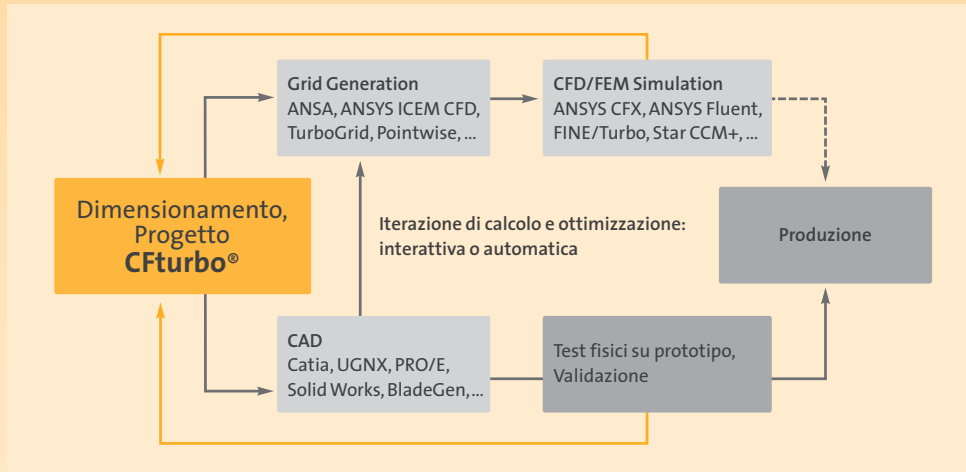
Software di progettazione per turbomacchine

Soffianti e ventole
Compressori
Ventilatori
Turbine
Pompe
Volute



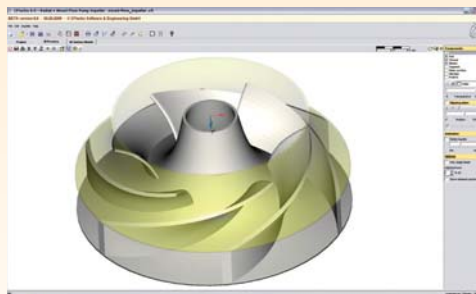
CFturbo® Software & Engineering GmbH

RUOLO DI CFturbo® IN UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE PER TURBOMACCHINE

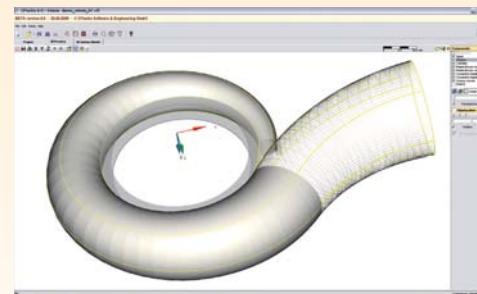


CFturbo® è un prodotto software che consente una progettazione preliminare efficace di nuove giranti per turbomacchine, diffusori e volute. Il programma si basa sulle equazioni fondamentali di progettazione e su correlazioni empiriche. Queste funzioni di approssimazione possono essere personalizzate dall'utente al fine di implementare la competenza interna all'azienda nella creazione di geometrie nuove e ottimizzate. Le dimensioni principali, il contorno meridiano e le pale possono essere calcolate in

modo interattivo o automatico. Gli alloggiamenti delle volute possono essere modellati indipendentemente o insieme alle giranti. Una mappa empirica delle prestazioni è integrata nel codice. Un'ampia gamma di interfacce dirette per vari sistemi CAD e CFD garantisce l'integrazione delle geometrie progettate nel processo di sviluppo, ed ottimizzazione della macchina. CFturbo® è estremamente semplice da utilizzare. Supporta le piattaforme XP/Vista.

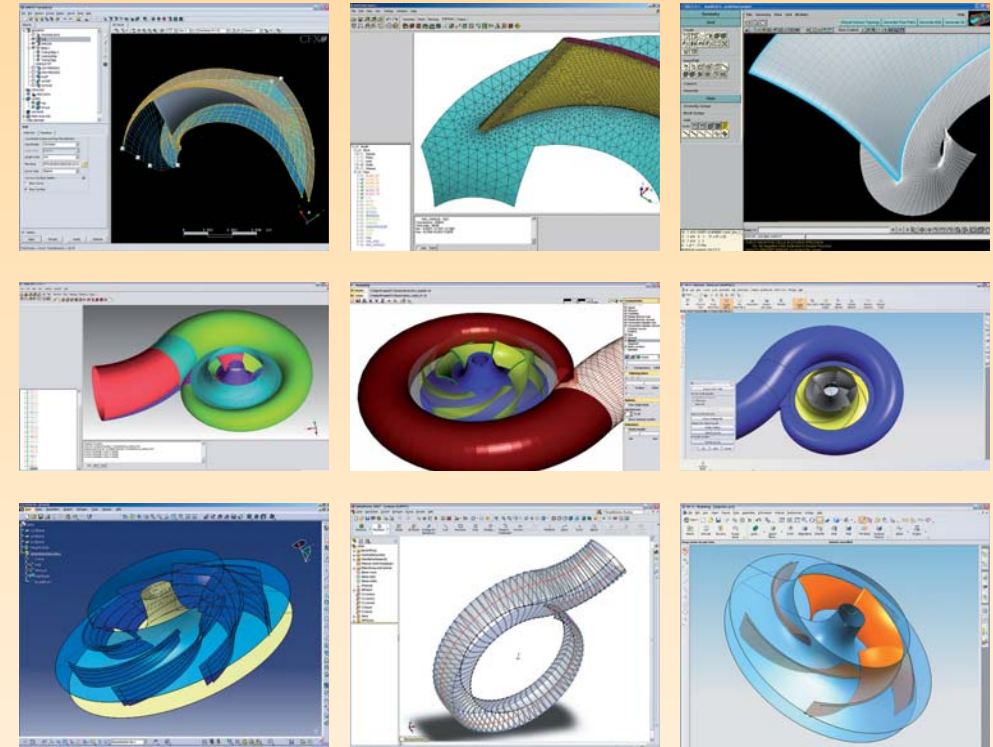


Giranti



Volute

CAE-INTEGRAZIONE



Oltre ai formati neutri come IGES, STEP, DXF e ASCII, è disponibile un'ampia gamma di interfacce dirette verso i maggiori sistemi CAD e CFD. Le geometrie possono essere esportate come punti, curve e superfici.

CAD AutoCAD, Catia V5, Inventor, OneSpace Designer, PRO/Engineer Wildfire, Solidworks, Unigraphics NX

CAE ANSYS Blade Modeler, ANSYS Gambit/Fluent, ANSYS ICEM CFD, ANSYS TurboGrid, NUMECA Autogrid, NUMECA FINE/Turbo, Pointwise, Gridgen

Questo elenco sarà esteso nelle prossime release. Altre interfacce per sistemi CAD, generatori di griglia e programmi di calcolo CFD o FEM possono essere sviluppati su richiesta. E' possibile generare speciali volumi a monte e a valle delle pale al fine di calcoli CFD.