

about astarte

ASTARTE è una società che offre servizi di consulenza tecnica, innovazione e trasferimento tecnologico a supporto dell'industria in ambiti di progettazione, assesment, ricerca e sviluppo.

ASTARTE è uno spin-off dell'Università degli Studi di Cagliari. La stretta collaborazione con l'ambiente accademico integrato con un approccio industriale, consentono di proporre soluzioni precise, aggiornate e affidabili.

oil & gas



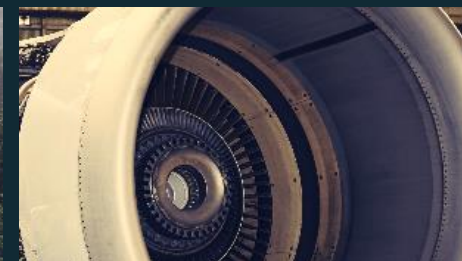
energia



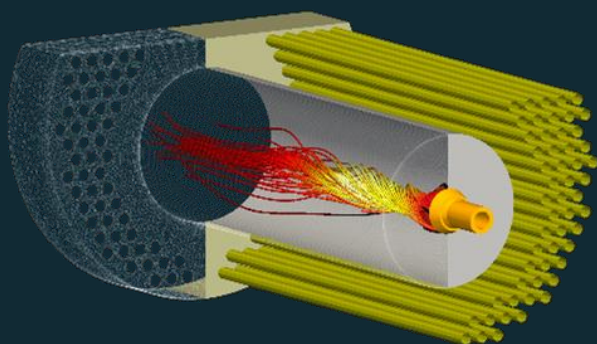
ambiente



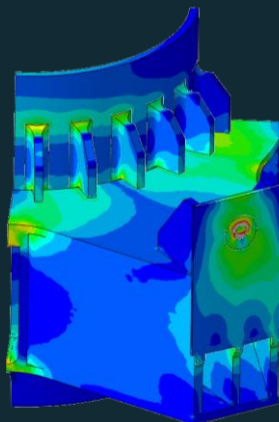
ingegneria



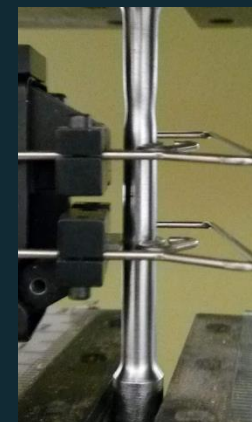
CFD Strumenti di Computational Fluid Dynamics per la simulazione di componenti e impianti. Condizioni stazionarie, transitori, aspetti termici, combustione, interazione fluido-struttura, erosione.



FEA Sviluppo di modelli per Finite Element Analysis per l'analisi strutturale e termostrutturale. Studio degli sforzi e deformazioni derivanti da carichi statici, dinamici, ciclici. Ottimizzazione dei prodotti ed efficientamento dei processi industriali.



TEST Pianificazione ed esecuzione di attività sperimentali: proprietà meccaniche di materiali e componenti, studio della fluidodinamica di dispositivi in condizioni operative di interesse.



AVVISO

Nell'ambito delle sue attività, la società si rende disponibile a ospitare tirocinanti e tesisti da affiancare a progetti in ambito di analisi strutturale e fluidodinamica numerica che prevedono l'impiego di software FEA e CFD.

Per tali ragioni, si richiede che gli interessati abbiano superato l'esame del corso di *Modellazione di sistemi a fluido*, tenuto dal Prof. Ghisu e/o del corso di *Metodi agli elementi finiti*, tenuto dal Prof. Bertolino.

Per informazioni, prego contattare Dott. Ing. Francesco Cambuli e Prof. Tiziano Ghisu.