



COMPANY PROFILE



CHI SIAMO

Siamo ingegneri con una vasta esperienza nei campi dell'Analisi CAE, Sperimentale, Digital Twin, Progettazione Meccanica, ma soprattutto: appassionati dalle nuove sfide.

Nati nel Gennaio del 2008 come Spin-Off del Dipartimento di Ingegneria Meccanica "E.Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, siamo cresciuti diventando una PMI Innovativa, riconosciuta come eccellenza del settore.

Possediamo competenze trasversali che spaziano dall'Automotive al Biomedicale, dal Movimento Terra al settore Idraulico, dalla Meccanica al Aereospaziale, dal Packaging al settore Agricolo, dal settore Farmaceutico all'Alimentare.

Il nostro Team è in grado di trasferire idee e tecnologie da un ambito all'altro dell'ingegneria per garantire sempre un elevato livello di innovazione.

Le competenze e la flessibilità del nostro reparto tecnico permette di ottenere risposte in tempi rapidi e soluzioni studiate su misura, promuovendo e coltivando nuove idee e prodotti ad alto contenuto tecnologico, contribuendo alla creazione di prodotti e componenti innovativi e di successo.



LA STORIA

Il 21 Gennaio 2008, da una iniziativa di quattro giovani laureati, nasce ASTRA Research: spin-off universitario del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

"L'idea che ha portato alla costituzione di ASTRA è stata la volontà di creare prima di tutto un partner per le imprese, capace di offrire soluzioni su misura e basate sulla capacità di tradurre le esigenze in risposte concrete, mettendo a disposizione le competenze e il know-how maturato nell'ambito della ricerca universitaria".

Ing. Roberto Rosi CEO & Founder

Oggi ASTRA Research è considerata dal mercato una eccellenza nel settore della consulenza ingegneristica meccanica e opera a livello internazionale, fondando il proprio valore attraverso l'integrazione tra cultura universitaria ed innovazione.

"Avere contribuito alla creazione di una realtà come ASTRA Research è motivo di grande soddisfazione e lo è ancora di più osservare come l'attenzione per la ricerca e l'innovazione siano ormai parte fondamentale del suo Dna, rappresentando quindi un valore aggiunto ai servizi offerti".

Prof. Matteo Giacomini Founder



WORK

SETTORI

Dal 2008 ad oggi, il Team ASTRA ha approfondito un'importante conoscenza in ambito CAE, ottimizzazione e testing, simulazione e Digital Twin.

Il nostro team ha una profonda conoscenza delle tecniche numeriche di simulazione ingegneristica, di ottimizzazione e testing, con cui possiamo supportare ogni attività ingegneristica.



AUTOMOTIVE & MOBILITY



**AGRICOLO &
MOVIMENTO TERRA**



SPORT & RACING



**BIOMECCANICA &
BIOMEDICALE**



INDUSTRIAL EQUIPMENT



**PACKAGING &
MACCHINE AUTOMATICHE**



AEROSPACE & DEFENCE



MARINE & OFFSHORE



VISION & MISSION

VISION

Essere il partner ad alto valore aggiunto delle Imprese che hanno come obiettivo l'eccellenza innovativa e tecnologica

MISSION

Creare un vero rapporto di Partnership, trasparente, efficiente e professionalmente innovativa, capace di supportare i nostri clienti durante il processo di ricerca e sviluppo con l'obiettivo di creare e produrre il miglior prodotto possibile e sostenibile sul mercato



IL TEAM



CULTURA UNIVERSITARIA



15 ANNI DI ESPERIENZA



OLTRE 30 DIPENDENTI



ETA' MEDIA 35 ANNI



OLTRE 1.000 PROGETTI SEGUITI



1 LABORATORIO R&D

Know How

I Nostri Ingegneri sono specializzati in attività di analisi, progettazione e simulazione, per meglio supportare le esigenze tecniche del cliente in ogni settore

Partnership flessibile e di valore

Ascolto, analisi e progettazione su misura per preservare unicità e garantire valore

DNA Innovativo

L'integrazione tra cultura Universitaria ed Innovazione sono il motore della nostra proposta

H2H

Per Noi le persone sono importanti, valorizziamo da sempre la centralità umana creando e rafforzando il valore delle relazioni



I SERVIZI

Astra Research fornisce servizi a 360°, avanzati, innovativi ed integrati: dalla progettazione, all'analisi numerica fino all'ottimizzazione di componenti e processi, prototipazione dei componenti.

A questi servizi si affianca una forte vocazione per le attività sperimentali.



DIGITAL TWIN



CONSULENZA



ANALISI CAE



ANALISI SPERIMENTALI



PROGETTAZIONE MECCANICA



PROTOTIPAZIONE



IL METODO ASTRA

Astra Research ha creato e messo appunto **UNICO** un metodo di lavoro efficace e consolidato che fornisce servizi a 360°, avanzati, innovativi ed integrati: dalla progettazione, all'analisi numerica fino all'ottimizzazione di componenti e processi, prototipazione dei componenti.

A questi servizi si affianca una forte vocazione per le attività sperimentali.



UNICO INTERLOCUTORE



CERTEZZA DEI TEMPI DI
ESECUZIONE



RISERVATEZZA



COMPETENZE TRASVERSALI



TRASPARENZA E COSTI CERTI



PARTNERSHIP VINCENTE



DIGITAL TWIN

Digital Twin (Gemello Digitale) è una rappresentazione digitale di un oggetto, un sistema o un processo del mondo reale: si tratta di un'entità virtuale che riflette le caratteristiche fisiche, funzionali e comportamentali di un prodotto o di un sistema. Il gemello digitale viene creato utilizzando dati in tempo reale provenienti da sensori, dispositivi IoT e altre fonti di dati. Nei sistemi di Digital Twin la continua correlazione tra sistema reale e modello digitale permette di avere una rappresentazione istantanea dello stato di funzionamento del sistema fisico e di modificarne le condizioni in real time, in modo che ogni singolo sottosistema lavori sempre nella sua condizione di funzionamento ottimale.



**OTTIMIZZAZIONE DEI
PROCESSI**



**PROGETTAZIONE E
SVILUPPO EFFICIENTI**



SUPPORTO DECISIONALE



**MIGLIORAMENTO DELLA
PRODUTTIVITA'**



MANUTEZIONE PREDITTIVA



RIDUZIONE DEI COSTI



CHI CI HA SCELTO

AQSEPTENCE GROUP SRL
ASTON MARTIN
AUTOMOBILI LAMBORGHINI SPA
BECKETT THERMAL SOLUTIONS
BUCCI COMPOSITI SPA
BREMBO SPA
CHIESI FARMACEUTICI SPA
DALLARA GROUP SRL
DANA BREVINI SPA
DUCATI MOTOR HOLDING SPA
KOHLER ENGINES/LOMBARDINI
SIDEL SPA
SITI B&T SPA
4E - CONSULTING SRL
STOMMPY SPA
SYSTEM CERAMICS SPA

TACK ONE SRL
AS ASTON SEALS SPA
AG GOMMA SRL
BCS SPA
ELETTRIC 80 SPA
ELETTRONICA TIRONI SRL
ENGINES ENGINEERING SRL
IDRAULICA SIGHINOLFI SRL
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI
MOTORI MINARELLI SPA
NILFISK-ADVANCE SPA
O.M.B. SRL
REFLEXALLEN SRL
RONAL TECHNOLOGIES GMBH
STELLANTIS N.V.
SILK FAW SRL

SIR SPA
SNAP-ON EQUIPMENT SPA
SYSTEM LOGISTICS SPA
MECCANICA ITALIA SPA
AMA SPA
PEI SRL
FERRARI SPA
FEV ITALIA SRL
S.S.E. SRL
DOTEKO SPA
COMPOMAC SPA
ELBI SPA
RAIL SRL
T.ERRE SRL
UNIMORE
POLITECNICO MILANO





ASTRA Research S.r.l.

Via Giorgio Perlasca n. 25

41126 - Modena (Italia)

P.IVA 03168570368

Capitale Sociale: Euro 100.000 i.v.

www.astraresearch.it

Tel. +39 059.8635084

Fax +39 059.8635088

email: info@astraresearch.it

