



AITA-ASSOCIAZIONE
ITALIANA TECNOLOGIE
ADDITIVE

SCHEDA ASSOCIATO



ITACAE S.r.l.
Ingegneria & Innovazione

Descrizione: La nostra azienda nasce come una società che offre servizi di ingegneria in ambito meccanico prevalentemente nei settori Automotive, Aerospazio e Difesa, utilizzando metodologie CAD, CAE, PLM. La formazione professionale continua sui migliori software e metodologie per l'analisi di prodotti e sistemi di produzione, sono solo alcuni dei punti di forza di ITACAE. Le applicazioni software e le metodologie aiutano il progettista e l'ingegnere attraverso tutto il ciclo di sviluppo, dalla fabbrica virtuale a quella reale: agevolare la risoluzione di problemi durante le fasi di progettazione e di produzione è il nostro pane quotidiano.

Facciamo consulenza sulla progettazione di prodotti da realizzare con tecnologie innovative (ad esempio additive manufacturing). Proponiamo in particolare una metodologia di DFAM (Design For Additive Manufacturing), che si basa sull'utilizzo di un software specifico sviluppato internamente, per sfruttare al massimo le opportunità offerte dalle nuove tecnologie di ottimizzazione rapporto prestazione/peso di componenti strutturali. ITACAE svolge attività di ricerca in collaborazione con il mondo accademico, i produttori e gli utilizzatori delle tecnologie di fabbricazione innovative per l'individuazione, lo studio e l'ottimizzazione dei parametri critici di processo al fine di migliorare i prodotti finiti e nel contempo contribuire all'innovazione tecnologica. I campi di applicazione sono diversi. Progettazione da foglio bianco ed ottimizzazione di componenti e sottogruppi per i settori aerospaziale, difesa, automobile, attrezzature, elettrodomestici, macchinari per l'industria.

Il principale beneficio dell'utilizzo del nostro portfolio d'offerta consiste nell'aumento di competitività attraverso prodotti di massime qualità, robustezza ed economicità, con minimi impiego di energia e tempo di realizzazione, per ottenere risultati riproducibili e certi.

Aree applicative (😊 = attività e competenze prioritarie, 😊 = tema trattato)

	Utilizzatore di tecnologie additive	Design e progettazione di processi e prodotti	Materiali e polveri per le tecnologie additive	Processi, macchine e attrezzature	Lavorazioni conto terzi, centri di servizio, consulenza, formazione	Informatica, infrastrutture di comunicazione e software gestionali	Software e strumenti per la progettazione e simulazione	Qualità e metrologia, caratterizzazione materiali e processi
Aerospaziale		😊			😊		😊	
Automobilistico		😊			😊		😊	
Ferroviano		😊					😊	
Elettrodomestici		😊			😊		😊	
Edilizia, ingegneria civile		😊					😊	
Beni strumentali								
Energia, oil&gas		😊			😊		😊	
Meccanica varia		😊			😊		😊	
Subfornitura		😊			😊		😊	
Componentistica		😊			😊		😊	
Servizi		😊			😊		😊	
Training e formazione		😊			😊		😊	
Altre applicazioni (associazione di categoria)								

Indirizzo: Corso Moncalieri 223, 10133 - Torino
Sito web: www.itacae.com

Persona di contatto: Valeria Raganato
Telefono: +39 011 6612126
E-mail: v.raganato@itacae.com