



**AITA-ASSOCIAZIONE  
ITALIANA TECNOLOGIE  
ADDITIVE**

# SCHEDA ASSOCIATO



**ITACAE**  
INGEGNERIA & INNOVAZIONE

**ITACAE S.r.l.**

**Ingegneria & Innovazione**

## Descrizione:

ITACAE nasce come una società che offre servizi di ingegneria in ambito meccanico prevalentemente in diversi settori industriali, utilizzando metodologie CAD, CAE, lean e Six Sigma ed elevate competenze professionali del nostro personale certificato Six Sigma Green e Black Belt sui migliori software e metodologie per l'analisi di prodotti e sistemi di produzione. Le applicazioni software e le metodologie sviluppate e offerte da ITACAE aiutano il progettista e l'ingegnere attraverso tutto il ciclo di sviluppo, dalla fabbrica virtuale a quella reale per agevolare la risoluzione di problemi durante le fasi di progettazione e di produzione.

ITACAE offre consulenza sulla progettazione di prodotti da realizzare con tecnologie innovative (ad esempio additive manufacturing), proponendo un'innovativa 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, minimizzando i costi di produzione. 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 allo stesso tempo contribuire all'innovazione tecnologica. I campi di applicazione sono diversi. Progettazione da foglio bianco ed ottimizzazione di componenti e sottogruppi per i settori aerospaziale, 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		😊			😊	😊	😊	😊
Ferroviario		😊					😊	
Elettrodomestici		😊			😊	😊	😊	😊
Edilizia, ingegneria civile		😊					😊	
Beni strumentali		😊					😊	
Energia, oil&gas		😊			😊		😊	
Meccanica varia		😊			😊	😊	😊	😊
Subfornitura		😊					😊	
Componentistica		😊			😊	😊	😊	😊
Servizi		😊			😊	😊	😊	😊
Training e formazione		😊			😊	😊	😊	😊
Altre applicazioni (associazione di categoria)		😊			😊		😊	

**Indirizzo:** Via Calosso, 3 – 14100 Asti  
**Sito web:** www.itacae.com

**Persona di contatto:** Valeria Raganato  
**Telefono:** +39 0141 1706009  
**E-mail:** info@itacae.com