

## Dettaglio Area di attività

---

**SETTORE** - 10 Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica

**PROCESSO** - Lavorazioni aeronautiche (civili e commerciali) e aerospaziali

**SEQUENZA DI PROCESSO** - Collaudo, verifica e controllo della funzionalità e rispondenza ai requisiti previsti di componenti e assiemi meccanici/elettrici/avionici di veicoli aerei e aerospaziali

---

### **ADA.10.05.10 (ex ADA.7.77.228) - Collaudo di parti e assiemi aeronautici, sia meccanici che di struttura, e supporto alla relativa fase di industrializzazione**

RA1: Eseguire le operazioni preliminari per il collaudo dei componenti meccanici predisponendo, sulla base del disegno tecnico, gli strumenti, le attrezzature e i macchinari necessari e verificando la conformità dei diversi materiali utilizzati

#### ATTIVITA' RA.10.05.10.1

Lettura del disegno tecnico meccanico e aeronautico

Predisposizione degli strumenti, attrezzature e macchinari (set up, calibrazione, taratura, ecc) per l'esecuzione del collaudo di componenti meccanici

RA2: Eseguire il collaudo dei componenti meccanici, a partire dalle procedure e griglie di collaudo previste dalla norma EN ISO 9100, ispezionando e rilevando l'integrità dei pezzi e verificando la rispondenza ai requisiti previsti dalla documentazione di progetto (es. scostamenti dimensionali, processi speciali, attrezzature di produzione e controllo, certificazione dei materiali, condizioni ambientali, ecc.)

#### ATTIVITA' RA.10.05.10.2

Esecuzione del collaudo del primo pezzo per verificare la rispondenza dei requisiti alla documentazione di progetto (scostamenti dimensionali, processi

speciali, attrezzature di produzione e controllo, certificazione dei materiali, condizioni ambientali,

Ispezioni visive/meccaniche/tecnologiche per la verifica e l'integrità del pezzo in accordo con la norma EN ISO 9100 (settore aerospaziale Aerospace Series: Quality Management System Requirements)

Gestione della documentazione tecnica prevista dalla norma EN ISO 9102 (procedure e griglie di collaudo)

RA3: Attestare la regolarità delle procedure eseguite in ottemperanza alla norma EN ISO 9103, provvedendo all'emissione del FAI (First Article Inspection Report)

ATTIVITA' RA.10.05.10.3

Emissione del FAI (First Article Inspection Report) in ottemperanza alla norma EN ISO 9103

## Codici ISTAT CP2021 associati all'ADA

Codice CP	Titolo CP
6.3.1.1.0	Meccanici di precisione

## Codici ISTAT ATECO associati alla sequenza di processo

Codice Ateco	Titolo Ateco
30.30.09	Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi nca

