



Un progetto cofinanziato dall'[Unione Europea](http://www.europa.eu) (FESR) – [www.europa.eu](http://www.europa.eu)

EDA INDUSTRIES ha beneficiato di finanziamenti del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) per lo studio e realizzazione di un sistema di Predictive Maintenance per sistemi di Burn-In e realizzazione di un Upgrade-Kit per prodotti obsoleti.

Avviso Pubblico “Circular Economy e Energia” - POR FESR LAZIO 2014 – 2020

Progetto approvato con Determinazione n. G12988 del 16/10/2018

CUP F31G18000270005

### **Titolo del progetto:**

“Studio e realizzazione di un sistema di Predictive Maintenance per sistemi di Burn-In e realizzazione di un Upgrade-Kit per prodotti obsoleti”

### **Descrizione del progetto, finalità, risultati:**

Il progetto ha l’obiettivo di allungare il ciclo di vita e diminuire il TCO (Total Cost of Ownership) dei prodotti EDA, nello specifico delle camere climatiche per Burn-In, che costituiscono il core-business della EDA:

- Aumentandone la robustezza e la reiezione delle problematiche sia in fase di produzione e installazione, che durante l’uso presso il cliente finale.
- Aumentandone l’efficienza attraverso la diminuzione dei materiali di consumo necessari durante la vita operativa del prodotto, nonché riducendo il tempo di fermo macchina per manutenzione.

Attraverso la realizzazione del progetto, si intende ottenere i seguenti obiettivi specifici:

- Creazione di un sistema FMEA (Analisi dei modi e degli effetti dei guasti, dall'inglese Failure Mode and Effect Analysis) da integrare nel sistema SGQA dell’Azienda, in particolare nelle fasi del design. Questo obiettivo ha lo scopo di migliorare i processi di design EDA, e di conseguenza i prodotti.
- Creazione di un sotto-sistema mirato al Predictive Maintenance per una specifica camera di Burn-In di nuova generazione (individuata come EDA GEN3 Burn-In Chamber), e sua prototipazione. Questo obiettivo è parte di un progetto più ampio che ha lo scopo di sviluppare un nuovo prodotto EDA dalle performance e caratteristiche superiori ai prodotti esistenti.
- Creazione di un sotto-sistema mirato al Predictive Maintenance da applicare come upgrade ad un sottoinsieme dei sistemi EDA (e non solo) già in uso presso i nostri clienti, al fine di aggiornare i sistemi esistenti. Questo obiettivo ha lo scopo di sviluppare un kit di aggiornamento da applicare ai prodotti esistenti al fine di ammodernarli in ottica Industria 4.0.

Sostegno finanziario ricevuto: € 199.371,15