

# AKKA

PASSION FOR  
TECHNOLOGIES

**IN AKKA, GRAZIE A PROGETTI IN  
DIVERSI AMBITI, POSSO  
COSTRUIRE E CONSOLIDARE  
COMPETENZE A LARGO SPETTRO  
NEL MONDO DELL'ELETTRONICA.**



**ALBERTO SANCANDI**  
ELECTRONIC DESIGNER – AKKA ITALIA

[READ MORE](#)



Attraverso l'intervista ad **Alberto Sancandi**, scopriamo le competenze, le caratteristiche distintive e le attività che svolge un **Electronic Designer** in AKKA Technologies Italia.

***Ciao Alberto, raccontaci qual è stato il tuo percorso per raggiungere il ruolo di Electronic Designer in AKKA Technologies Italia.***

Mi chiamo Alberto Sancandi, ho 32 anni e mi sono **laureato in Ingegneria Elettronica al Politecnico di Milano** e da 10 anni sviluppo elettronica per vari settori, in particolare Industriale, Automotive e Difesa.

Il ruolo che ricopro attualmente è duplice. Da una parte, mi occupo di coordinare la Delivery Unit di **sviluppo hardware e firmware** all'interno della DMU gestendo **progetti e processi di sviluppo delle attività a work package** - o cosiddetti "chiavi in mano" - all'interno del mio ambito, dall'altra, invece, mi occupo ancora di fare **design di circuiti elettronici** mettendo a disposizione l'esperienza maturata in questi anni.

## ***Quali sono le attività che svolgi nel tuo ruolo di Electronic Designer?***

Come Electronic Designer svolgo tutte le **attività inerenti alla realizzazione di una scheda elettronica**. È un percorso che prevede diversi passi e che, a titolo rappresentativo, possono essere:

- comprensione di specifiche e requisiti
- formalizzazione dell'architettura da implementare
- dimensionamento componenti, schematici e layout
- prototipazione e verifica funzionale

Un aspetto orizzontale a tutti i progetti è il **continuo accrescimento del proprio bagaglio tecnico**; le attività di autoformazione sono fondamentali per tenersi costantemente aggiornati e poter realizzare soluzioni di eccellenza.

## ***Quali sono secondo te le tre caratteristiche distintive dell'Electronic Designer in AKKA Italia?***

**Umiltà, rigore e problem solving:**

- Umiltà, per comprendere che non sempre la propria soluzione è la migliore
- Rigore, nel progettare per limitare gli errori e ottenere performance di alto livello
- Problem Solving, per affrontare le situazioni anomale o inaspettate

## ***Le due competenze che credi non possano mancare ad un ADAS Engineer.***

Dalla mia esperienza posso dire che le due competenze che non possono assolutamente mancare per un Electronic Designer sono principalmente:

- **Solida conoscenza dell'elettronica analogica e dei sistemi retroazionati.** Questa competenza non interviene solo direttamente nell'aspetto progettuale delle attività ma facilita la comprensione e l'analisi di sistemi complessi.
- **Nozioni di fisica** devono assolutamente far parte del bagaglio di un progettista. Elettrostatica e magnetismo sono branche fondamentali da conoscere per affrontare nel modo giusto tutti i progetti.

### ***Perché consiglieresti una carriera nel tuo ambito in AKKA Italia?***

Come Electronic Designer in AKKA c'è la **possibilità di affrontare progetti in diversi ambiti** e questo consente di costruire e consolidare competenze a largo spettro nel mondo dell'elettronica.

Questo bagaglio di esperienze rappresenta **un valore aggiunto per il Cliente che considera il consulente di AKKA come un reale membro della squadra.**

All'interno di AKKA si possono così sviluppare dei **percorsi di carriera** bilanciati fra la **parte tecnica** e quella **relazionale** crescendo sia da un punto di vista professionale che personale.

**Grazie, Alberto!**