

**LA MIA PASSIONE FIN DA PICCOLO:
COSTRUIRE E FAR
FUNZIONARE LE COSE.
PER QUESTO MI SONO APPASSIONATO
AGLI ASPETTI TECNICI DELL'ATTIVITÀ
DI INGEGNERE, IN PARTICOLARE
AL SW EMBEDDED.**



ROBERTO ORSINI
SW EMBEDDED ENGINEER – AKKA ITALIA

[READ MORE](#)



Conosciamo meglio cosa significhi essere un **Software Embedded Engineer** in **Akka Technologies Italia** attraverso l'intervista del nostro collega **Roberto Orsini**.

Ciao Roberto, aiutaci a scoprire il tuo percorso come Software Embedded Engineer

Sono Roberto Orsini, **Ingegnere elettronico da oltre 30 anni**.
Ho conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica a Pisa specializzandomi in calcolatori elettronici.

La mia passione, fin da piccolo, è sempre stata quella di costruire e far funzionare le cose. Per questa ragione mi sono appassionato agli aspetti tecnici dell'attività di ingegnere, in particolare al **SW Embedded** poiché in questo modo mi era possibile dare 'vita' alle macchine.

I problemi erano sempre all'ordine del giorno ma, una volta superati, era una grande soddisfazione (e lo è ancora oggi).

Nella mia carriera mi sono occupato di **robotica, automazione industriale, spazio & aerospazio** (sia sui payload che sui sensori di assetto per le missioni spaziali) e inoltre ho avuto l'opportunità di lavorare per anni in **ambienti militari**.

Nella mia lunga esperienza ho potuto sperimentare l'utilizzo di **varie architetture Hardware (HW)**, di vari **linguaggi di programmazione** e mi sono occupato e in ambito Software (SW) sia di **progettazione** che di **test (V&V)**, seguendo standard civili, militari e spaziali.

Col passare del tempo e delle esperienze maturate, mi sono occupato di attività maggiormente legate al ciclo di vita del Software, alla qualità e alla documentazione relativa.

Quali sono le attività quotidiane che svolgi nel tuo ruolo di SW Embedded Engineer?

In questo momento in AKKA sto lavorando principalmente su progetti appartenenti al settore Automotive ma, vista la mia esperienza, le attività che svolgo non sono esclusivamente di sviluppo di **SW Embedded**.

Mi occupo di tutto il **ciclo di vita del SW**:

dalla **definizione dei requisiti allo sviluppo** (architettura, design e coding) fino alla definizione ed **esecuzione dei test**, terminando con la produzione della documentazione necessaria.

Il tutto in accordo all'applicazione dello **standard Automotive A-SPICE**.

Tra le mie attività rientra anche il **supporto sistemistico** per la definizione e comprensione del sistema al quale il SW è associato.

ENTRA A FAR PARTE DELLA NOSTRA SQUADRA DI SW EMBEDDED

Quali sono le caratteristiche distintive di un SW Embedded Engineer?

Le caratteristiche distintive per chi voglia sviluppare **SW Embedded all'interno di AKKA Technologies Italia** sono le seguenti:

- metodo di lavoro ordinato e progressivo per un supporto di valore sia al Team interno che al Cliente
- scrittura del codice in modo chiaro, semplice, pulito e ricco di commenti
- consapevolezza di "cosa si deve fare" prima di farlo
- determinazione nel trovare soluzioni agli imprevisti e imparare da questi
- **rispetto, ambizione e coraggio**: i **3 valori di AKKA** guidano ogni mia azione all'interno dei progetti che seguono.

Le competenze che non posso mancare a un SW Embedded Engineer

Le competenze tecniche fondamentali per questo ruolo sono basate sulla conoscenza di:

- **architetture** dei sistemi a microprocessore
- **linguaggi di programmazione** di alto e basso livello
- **sistemi di sviluppo** e tecniche di debug
- **sistemi operativi** real time
- **interfacce** di comunicazione

Perché consiglieresti una carriera in AKKA Technologies Italia

Sono entrato a far parte della squadra di AKKA Technologies Italia da un paio di anni e posso dire di essere rimasto subito colpito dall'**accoglienza** e dall'**organizzazione** di questa realtà.

Anche per queste ragioni consiglio a coloro che abbiano voglia di mettersi in gioco, di entrare a far parte di questa stimolante azienda.

Vengono inoltre sostenute molte **iniziative di aggregazione** che permettono di entrare in contatto con colleghe e colleghi che operano in Business Unit e aree di mercato differenti.

Un **aspetto di grande valore per lo sviluppo** personale e professionale è **rappresentato dai percorsi di formazione** (sia per soft skills che per hard skills): il **training tecnico è variegato**, stimolante e particolarmente **adatto a professionisti dinamici**, volenterosi e ambiziosi, che desiderano accrescere il loro bagaglio professionale e progredire a livello di carriera.

Grazie Roberto!