

## Francesco Campedelli

Ingegnere elettronico, iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bologna. Esperienza pluriennale come:

- Team Manager gestione Lifecycle Sistemi & Prodotti, HW Support
- Team Manager HW Design e responsabile ingegnerizzazione prodotti (gestione attività e processi).
- Gestione progetti R&D (coordinamento attività di progettazione e sviluppo nel rispetto dei budget concordati).
- Progettista elettronico/elettrico in ambiente industriale/ferroviario (ambito multinazionale).

### Esperienze Professionali

*2009-oggi*

**Responsabile dei team Lifecycle (System & Product) e HW Support presso Alstom Ferroviaria s.p.a. (BO)**

Gestione del Team Lifecycle dei Sistemi e Prodotti e del team HW Support (12 persone).

Coordinamento tecnico HW/SW dei progetti di sustaining/continuing di prodotti e di sistemi di segnalamento ferroviario; definizione roadmap gestione obsolescenza a lungo termine.

Responsabile dell'ingegnerizzazione dell'integrazione dei sistemi (shelter, rack, cabinet, cabling, etc.).

Responsabile delle valutazioni Reach. Supporto ai Bid Team durante la fase di offerta. Collaborazione e supporto ai Team di System Application Engineering, Produzione e Sourcing nelle fasi critiche della realizzazione dei contratti. Supporto ai team di Design per valutazione ed esecuzione prove EMC e di sicurezza elettrica (messe a terra impianti complessi, etc.).

*2003-2009*

**Responsabile di Progettazione e Ingegnerizzazione HW di Sistemi di Segnalamento Ferroviario presso Alstom Ferroviaria s.p.a. (BO)**

Gestione del Team di progettazione R&D HW (16 persone) e del settore CAE-CAD (4 persone).

Coordinamento tecnico HW dei progetti di sviluppo e aggiornamento di prodotti e di sistemi (comprese ingegnerizzazione e parti in outsourcing); definizione roadmap di sviluppo tecnologico a livello di scheda, di sistema, dei tool di progettazione; definizione dei requisiti e del budget di sviluppo progetti.

Supporto ai Bid Team durante la fase di offerta e partecipazione alle gare.

Gestione del workload e dello sviluppo delle competenze del team. Certificazione CMMI Level 2 del team di progetto.

Partecipazione in gruppi di lavoro multinazionali intra-aziendali di coordinamento e standardizzazione dei processi di progettazione (procedure di qualità, etc.) e dei componenti.

Validazione tecnica dei progetti, in particolare per la sicurezza elettrica e funzionale.

Titolare come inventore di due brevetti europei nel settore delle apparecchiature elettroniche di segnalamento (EP1990252A1 e EP1953063)(per un terzo la richiesta è pending), utilizzate in stazioni e linee AV italiane ed estere.

**2000-2003**      **Progettista e Responsabile di progetto di Apparecchiature per il Segnalamento Ferroviario presso Alstom Ferroviaria s.p.a. (BO)**  
Progettazione di apparecchiature Elettroniche di Potenza e di controllo / supervisione del movimento dei treni nei piazzali delle stazioni e in linea (Calcolatori e Apparecchiature Vitali con caratteristiche Fail Safe SIL4), italiane ed estere. Progettazione e verifiche degli impianti elettrici e di terra per l'alimentazione delle apparecchiature ferroviarie.  
Conoscenza applicativa delle principali norme di sicurezza (elettrica e funzionale, e.g. IEC 61508).

**1991-2000**      **Progettista e Responsabile di progetto presso Selcom Elettronica s.r.l. (BO)**  
Progettazione di apparecchiature Elettroniche di Potenza: alimentatori switching e inverter, stazioni di energia per telecom, applicazioni particolari per l'industria (saldatura ad induzione a RF). Buona conoscenza degli ambiti di applicazione legati alle telecomunicazioni (centrali telefoniche, ponti radio, etc.). Progettazione componenti magnetici avvolti.  
Realizzazione in conformità alle norme nazionali, europee e internazionali di sicurezza elettrica e di compatibilità ambientale ed elettromagnetica (EMC) e per la marcatura CE.  
Buona conoscenza dei processi industriali di produzione e collaudo di schede ed apparati elettronici.

#### **Formazione**

**1985-1991**      Laurea in Ingegneria Elettronica (97/100) presso Università di Bologna.  
Esame di stato per l'abilitazione alla libera professione.

#### **Conoscenze Linguistiche**

*Inglese*              Molto buono (parlato e scritto).

*Francese*            Scolastico.

#### **Conoscenze Informatiche**

*S.O./Linguaggi*      Windows, Linux / C, Python, HTML, SQL, VHDL.

*Office*                Lyx/Latex, principali applicativi MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Project ed equivalenti OpenOffice.

*SW tecnici*            Spice, MathLAB/SciLAB, MathCAD, Autocad, Kicad.

#### **Interessi extraprofessionali**

*Sport/Hobby*        Tennis, basket / Pittura, audio alta fedeltà, giardinaggio.

#### **Dati personali**

*Luogo e data di nascita*  
Bologna, 14 Ottobre 1965.

Si autorizza il trattamento dei dati personali, secondo la legge 196/03, esclusivamente per fini di ricerca e selezione personale.