



## ***CURRICULUM VITAE***

### **UNA RAPIDA PANORAMICA DELLE CREDENZIALI**

Dopo alcune attività imprenditoriali svolte durante e subito dopo gli studi (Ingegneria Elettronica – Politecnico – Università di Milano), Roberto si è occupato per oltre 20 anni di Ricerca & Sviluppo di tecnologie e apparecchiature per le telecomunicazioni (in particolare di diffusione radiotelevisiva - Broadcasting Radio e TV).

Progettista di trasmettitori, antenne e ponti a microonde sia per passione che per lavoro (*ha costruito la sua prima radio a nove anni e il primo trasmettitore a tredici*), negli anni più recenti, lavora come Project Manager nell'ambito delle telecomunicazioni occupandosi di progetti particolarmente importanti e complessi.

Roberto si occupa anche della formazione dello staff tecnico sia per il personale di progettazione/produzione che per quello di pianificazione/installazione/manutenzione.

Scriva articoli tecnici, manuali, tiene conferenze e seminari sia in Italia che all'estero.

### **PRINCIPALI COMPETENZE ED ESPERIENZE PROGETTUALI**

A partire dalla fine degli anni 70, ha progettato modulatori, amplificatori di potenza VHF, UHF e a microonde (*inizialmente utilizzando tubi coassiali ceramici e successivamente con tecnologia allo stato solido con dispositivi MOS e GaN*), strutture di accoppiamento, filtri in cavità, antenne, sistemi radianti, oscillatori-amplificatori-filtri a microonde, ecc.

Riguardo l'implementazione di network radiotelevisivi, Roberto ha più volte lavorato alla progettazione di reti estese e complesse integrando anche sistemi satellitari.

Ultimamente si è dedicato allo sviluppo di sistemi di collegamento remoto per velivoli (UAV) e, per il settore della sicurezza, di inibizione delle radiocomunicazioni.

### **PRINCIPALI CONFERENZE / SEMINARI / CORSI TENUTI**

Oltre alle conferenze e agli interventi tenuti in occasione di seminari e mostre tecniche in Italia e all'estero fino all'anno 2000, in cui i temi principali erano le tecniche di trasmissione radiotelevisive analogiche, la pianificazione e la copertura della rete, dal 2001 a Roberto è stato chiesto di tenere interventi e conferenze sulla tecnologia digitale e sulla pianificazione delle reti digitali nei vari standard utilizzati nel mondo.

Nel 2007/2008 la multinazionale franco/americana ALCATEL-LUCENT gli ha affidato un'importante consulenza e una serie di corsi di formazione tecnica. L'argomento era la tecnologia di trasmissione della TV digitale per dispositivi mobili: dalle specifiche delle apparecchiature alla distribuzione e alla pianificazione della rete.

Nel 2015 il Parlamento della Repubblica dell'Uganda ha affidato a Roberto la consulenza e lo studio di fattibilità tecnica per la realizzazione dei servizi di Radiodiffusione (FM) e TV digitale.



*Roberto, nel 2001, alla conferenza e mostra annuale della SET (Sociedade Brasileira de Engenharia de Televisão – la principale associazione di emittenti televisive in Brasile) sulla “Convergenza digitale”. Nella foto, da sinistra, Oded Bendov (USA – Principal Engineer at RCA), Paulo Canno (Brasile – Presidente SET), Roberto Valentin (Italia), Dante Conti (Brasile – professore presso University Mackenzie - São Paulo)*



Tra i vari interventi, conferenze e seminari tenuti:

- Brasile (SET)
- Sud Africa (SABC)
- Cipro (CYBC)
- Ucraina (Kyiv International TV & Radio Fair)
- Russia (TNT – NTV)
- Italia (AERANTI – CORALLO)
- Indonesia (presso tutti i principali network TV)
- Francia/Italia (Alcatel-Lucent)
- Congo (Ministero delle Comunicazioni)
- Uganda (Commissione parlamentare)
- etc.



*Roberto in uno  
dei seminari  
organizzati per  
AERANTI-  
CORALLO (la  
più grande  
associazione  
italiana di  
broadcaster) per i  
CTO (Chief  
Technical  
Officer) delle  
principali  
emittenti  
televisive italiane*



*Roberto, in una conferenza,  
mentre spiega al Ministro  
delle Comunicazioni del  
Congo e alla commissione  
tecnica i vantaggi della  
tecnologia di trasmissione  
digitale terrestre DVB-T2.  
(Kinshasa – ottobre 2011)*



## **ARTICOLI, PUBBLICAZIONI, BREVETTI**

Roberto, nel corso della sua attività professionale ha scritto numerosi articoli tecnici riguardo vari argomenti; sono stati pubblicati articoli sia su riviste italiane che internazionali; tra loro:

- La codifica MPEG
- La sincronizzazione con GPS/GNSS nelle reti a singola frequenza (SFN)
- Le interfacce per i segnali video/audio digitali
- Tecniche di misurazione della potenza

Ha anche scritto alcuni manuali, principalmente riguardo la tecnologia di trasmissione della TV digitale e la pianificazione delle reti.

Dal lato brevetti ne ha depositati e ottenuti alcuni: l'ultimo, nel 2020, dal titolo "Sistema di Radiodiffusione FM in Isofrequenza e Isomodulazione con tecniche digitali".

## **ALTRE INFORMAZIONI**

Imprenditore sin da giovanissimo (nel 1979 ha fondato la sua prima società – ABE Elettronica - che tuttora opera internazionalmente nel campo delle telecomunicazioni professionali: trasmettitori radiotelevisivi, reti di comunicazione a microonde, antenne, ecc.) Roberto ha poi allargato i suoi interessi con società nel campo della meccanica di precisione e nel settore immobiliare.

L'ultima società costituita (nel 2021) è stata una Startup Innovativa con la quale sono state sviluppate e sono in corso di sviluppo apparecchiature ad alta tecnologia per il settore dell'intelligence e della sicurezza.

La holding di famiglia, fondata da Roberto nel 2008, controlla quattro società e detiene la maggioranza relativa in altre due.

Roberto è attualmente Amministratore (CEO - Chief Executive Officer) della holding di famiglia e di altre due aziende.

È stato per 15 anni presidente di Unionmeccanica Bergamo (ora CONFIMI Impresa Meccanica - associazione imprenditoriale meccanica/elettrica/elettronica del distretto bergamasco con oltre 300 aziende associate).

Dal 2007 è vicepresidente di CONFIMI Industria Bergamo (già CONFAPI - Apindustria Bergamo), l'associazione imprenditoriale delle PMI bergamasche (fino a 250 dipendenti).

È stato due volte membro della delegazione imprenditoriale che ha firmato due contratti nazionali di lavoro per il settore metalmeccanico e dal 2021 è consigliere di amministrazione di Bergamo Sviluppo (azienda speciale della CCIAA bergamasca).

Aggiornato a Ottobre 2025