

## **Curriculum Vitae**

### **1999-oggi – Direttore Tecnico della Reglass SpA e della Reglass H.T. srl**

Le due aziende sono PMI operanti nel settore dei materiali compositi avanzati in fibre di carbonio e hanno una forte vocazione alla ricerca.

Ho avviato un nuovo mercato nel settore industriale creando una linea di prodotti ad alta tecnologia per le industrie della carta, della stampa e del film plastico e ho affinato le relative tecnologie di produzione.

Ho diretto e concluso con successo un Programma FIT di Ricerca Applicata con finanziamento MIUR, un programma PRRITT con finanziamento regionale e sto dirigendo un altro programma in collaborazione con il laboratorio LAV.

I programmi sono stati ammessi al finanziamento con punteggi fra i più elevati.

### **1997-99 Direttore Generale della Riva Wind Turbines Srl (gruppo Riva Calzoni)**

Ho costituito e avviato, in qualità di Direttore Generale, una società di sviluppo e produzione di turbine eoliche (40 dipendenti per un fatturato '98 di 8 miliardi, uffici a Bologna e stabilimento in Puglia) con tutte le tematiche poste dalla nascita di una nuova impresa.

### **1996-97 Direttore della Divisione Wind Power di Riva Calzoni SpA**

Nel 1996 Riva Calzoni, con la crescita delle attività nel campo eolico, crea la Divisione Wind Power, dedicata a tutte le attività inerenti l'energia eolica (sviluppo e costruzione di turbine, ricerca siti, costruzione di centrali eoliche) di cui ho assunto la Direzione fin dalla sua nascita. In questa veste, oltre alle attività tecniche e commerciali già svolte in precedenza ho approfondito gli aspetti gestionali della conduzione della Divisione e i rapporti internazionali. Ho diretto anche lo sviluppo di diversi programmi finanziati da DG XII e DG XVII della Commissione Europea

### **1994-96 Condirettore della Divisione Energia e Ambiente di Riva Calzoni**

Mantenendo la Direzione del Settore Eolico all'interno della Divisione (comprendente anche il Settore Impianti Idroelettrici e con un fatturato complessivo di circa 30 miliardi), ho assunto in questo ruolo il coordinamento della Qualità indirizzando l'attività del responsabile della Garanzia di Qualità fino all'ottenimento della certificazione ISO 9001 alla fine del 1995.

In questo periodo ho inoltre promosso e coordinato la vendita di know-how a una società giapponese e la relativa definizione degli accordi economici e legali.

### **1987-93 Direttore del Settore Eolico di Riva Calzoni**

Ho gestito programmi di ricerca e sviluppo di apparecchiature tecnologicamente avanzate, in collaborazione con partner stranieri, e l'acquisizione e gestione di finanziamenti nazionali e comunitari.

In particolare ho diretto il programma di sviluppo di una turbina eolica avanzata in partnership con il gruppo tedesco MBB (*Messerschmitt-Bolkov-Blohm* poi *Deutsche Aerospace* ora *Airbus*) e con l'ENEA. Ho inoltre gestito i rapporti con la Commissione Europea che ha concesso un finanziamento per il progetto e con il Ministero dell'Industria e l'ENEL per le sue future applicazioni.

### **1980-86 Libero professionista**

Campi di attività principali:

- Trasmissioni, movimentazioni, apparecchi di sollevamento
- Progettazione e calcolo strutturale con materiali compositi avanzati
- Progettazione di turbine eoliche

Ho realizzato diversi programmi di calcolo specifici per materiali compositi e calcoli aerodinamici.

Clienti principali : Ferrari, FIAT Geotech, Mannesman Demag, Reglass, Riva Calzoni

**1978-79 Direttore tecnico e di stabilimento della Enzo Bottazzi SpA**

Società di produzione e commercializzazione di apparecchi di sollevamento, sistemi di movimentazione aerea di stabilimento ed apparecchi di presa speciali e personalizzati: mi sono in particolare occupato della razionalizzazione della gamma dei prodotti, della progettazione di nuovi dispositivi e dell'omologazione degli stessi.

**1975-77 Associato in studio di ingegneria**

Campi di lavoro principali: meccanica strutturale, apparecchi di sollevamento, trasmissioni.

Ho fra l'altro coordinato le attività di un'azienda italiana e di una tedesca per la fornitura di un grosso impianto di movimentazione interna per uno stabilimento russo.

**Altre notizie****Principali corsi e seminari frequentati:**

- ANIMA – La responsabilità da prodotto difettoso – 1997
- ANIE – La contrattualistica internazionale – 1996
- CERMET – Pianificare e coinvolgere per migliorare – 1996
- CERMET – L'applicazione della Direttiva Macchine – 1995
- ECIPAR – Introduzione alla Qualità Totale – 1994
- GALGANO – Lo studio e la progettazione dei nuovi prodotti – 1994
- GALGANO – La certificazione di Qualità – 1993
- ARTEA – La Garanzia di Qualità – 1990

**Pubblicazioni principali (settore eolico):**

- *Lo sviluppo dell'energia eolica: il boom mondiale e le contraddizioni italiane* – Italia Energia - 1999
- *Energia Eolica : un mercato in espansione* – Italia Energia - 1998
- *La manutenzione dei generatori eolici* – rivista "Manutenzione" – 1997
- *Evaluation of Protective Coatings for Offshore WTGs* – OWEMES 1997 – La Maddalena
- *Evolution of Single Blade Technology* – EWEC 1994 – Tessaloniki
- *WTG Protection Aspects Against Marine Conditions* - OWEMES 1994 – Rome
- *First Experience results on Grid connected M30 WEC* – EWEC 1993 – Travemunde
- *Wind Energy Potential in Emilia Romagna – Italy* – EWEC 1990 – Amsterdam

**Docenze:**

- Master su Energie Rinnovabili a Tecnopolis – Bari 1998
- Professore a contratto all'Università di Trento per corso: "Tecnologie e materiali nell'energia eolica" - 1995

**Altre cariche:**

- Membro del Board of Directors della *European Wind Energy Association* dal 1990 al 1999
- Membro del Technical Committee e Chairman di sessione all' *OWEMES* 1994 e 1997
- Membro dello Scientific Committee e Chairman di sessione al *Integration of Wind Power Plants in the Environment and Electric Systems* – Roma 1996

**Altri dati**

- Lingue: Inglese, Francese, Spagnolo
- Studi secondari : Maturità classica
- Studi universitari : Laurea in Ingegneria meccanica all'Università di Bologna
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri dal 1977