

## ***CURRICULUM VITAE DI ELIO ZUCHELLI***

### **DATI ANAGRAFICI E RECAPITI**



Nome e cognome            Elio Zucchelli  
Posta elettronica        [elio.zucchelli@ressolar.it](mailto:elio.zucchelli@ressolar.it)  
Mobile                      00 39 3477998573

### **PERCORSO DI STUDI**

Dopo aver conseguito il triennio di elettronica alla scuola superiore Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato Cesare Pesenti mi sono iscritto al successivo biennio conseguendo nell'anno 1991 il diploma di maturità professionale con la qualifica di TIEE (tecnico delle industrie elettriche ed elettroniche).

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI e LAVORATIVE**

- ✓ Durante gli studi ho lavorato nella società Aerotermica Bergamasca di Clusone (BG) che si occupava di costruzione e installazione di impianti tecnici di trattamento aria (impianti industriali di condizionamento) inserendomi così nel modo del lavoro della cantieristica.
- ✓ Ho poi accettato la collaborazione con la ditta Comelit International S.P.A (Compagnia Elettronica Italiana) di un'assunzione a tempo determinato di diciotto mesi presso i loro laboratori di San Lorenzo Di Rovetta (BG). Essendo inerente il mio settore di studio ho accettato la proposta maturando così l'esperienza nel campo della citofonia e videocitofonia, in un primo tempo come assemblatore di schede elettroniche per poi passare nel laboratorio collaudo e riparazioni.
- ✓ Nell'anno 1992, ho accettato la proposta del Gruppo Tessile Zambaiti come tecnico di riparazioni elettriche e manutenzioni presso una loro sede con circa quattrocento dipendenti. In questo settore la mia esperienza lavorativa è cresciuta in modo esponenziale in quanto al mio arrivo tutti i macchinari tessili di filatura e tessitura erano del tipo elettromeccanico permettendomi la conoscenza della meccanica abbinata all'elettrotecnica. In un secondo periodo l'azienda ha effettuato un revamping di tutti i macchinari passando così dai vecchi sistemi elettromeccanici al nuovo settore della mecatronica (motori brushless, azionamenti elettronici, sistemi elettronici di controllo e automazione). Oltre ai settori sopra descritti, l'azienda era proprietaria di due centrali idroelettriche dotate di Hydro Turbines Submersible Flygt con generatori di tipo asincrono per una potenza complessiva di circa quattro megawatt. Il mio compito era la conduzione e la manutenzione di questo impianto di produzione con annesso le varie componentistiche di impianto quali opera di presa, cabina di distribuzione MT ecc. Questo tipo di esperienza mi ha portato alla conoscenza delle energie rinnovabili.
- ✓ Nell'anno 2006 a causa della delocalizzazione all'estero del gruppo Zambaiti ho aperto una impresa artigianale, la New Electric. Dopo poco tempo ho deciso di condividere l'esperienza con un socio/partner e ho così costituito la società Ecocal Srl società dedicata esclusivamente al settore delle energie rinnovabili (fotovoltaico, stand-alone, biomasse, minieolico,

minihydro). La collaborazione con aziende del settore mi ha portato alla conoscenza della società Ressorlar, per la quale abbiamo installato i primissimi impianti

fotovoltaici. Per cause non dipendenti da me (infortunio sul lavoro), nel 2009 ho dovuto terminare questa esperienza.

- ✓ Nell'anno 2010 iniziai a collaborare con il Gruppo Piccinini nella ditta Ressorlar Srl, come responsabile tecnico. L'azienda, con grandi prospettive ed enormi progetti, è sempre in evoluzione nel settore delle energie rinnovabili soprattutto per quando riguarda il settore della mobilità elettrica. L'installazione di sistemi di ricarica nel settore civile, industriale e pubblico, mi ha consentito di arricchire il mio bagaglio di nozioni tecniche e normative in un settore caratterizzato ancora da scarsissima conoscenza da parte sia dei clienti che degli addetti al settore, molto innovativo ed in continua evoluzione; ho dunque acquisito consolidate competenze su tutta la gamma di dispositivi di ricarica, partendo dalle piccole stazioni domestiche (tipo wall box), fino a quelle pubbliche da 22kw, per arrivare a quella a carica veloce e super veloce tipo Fast charge (da 50 kw) e Super Fast charge (fino a 350 kw). La gestione di tali apparecchiature ha anche comportato acquisizione di importanti conoscenze dei relativi firmware e protocolli di comunicazione.

#### **ATTESTATI TECNICI E FORMAZIONE PROFESSIONALE**

- ✓ ATTESTATO PAV-PES-PEI
- ✓ ATTESTATO PER LAVORI IN QUOTA
- ✓ ATTESTATO IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO STORAGE TESLA POWERWALL 1
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO STORAGE TESLA POWERWALL 2
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO STORAGE VARTA
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO STORAGE LG CHEM EUROPE GMBH
- ✓ ATTESTATO TECNICO CEI PER LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO SCAME PER SISTEMI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO CIRCONTROL PER SISTEMI NORMAL AC DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI (MODALITA' 3)
- ✓ ATTESTATO DI TECNICO INSTALLATORE QUALIFICATO CIRCONTROL CIRCARLIFE EXPERT PER SISTEMI FAST DC DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI (MODALITA 4)