

Forlì 22 luglio 2015

Profilo personale

Vincenzo Annino, nato a Genova il 26/06/1938

- Laureato in ingegneria elettrotecnica il 02/02/1964 all'Università di Genova; votazione 104/110.
- Sposato con Laura Montanari, con un figlio
- Residente a Forlì dal 1998, in Via G. Verdi 20; tel. 0543/68981 (trasferito da Recco (GE))

Profilo professionale

- Da studente: soggiorni di lavoro all'estero (Germania) come operaio o come disegnatore; tesi sperimentale in controlli automatici.
- Due anni di lavoro presso il CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), in Milano dal 64 al 65; esperienza di studio delle reti elettriche di trasmissione ad alta tensione, inclusa la rete nazionale.
- Ventisei anni di lavoro con il Gruppo Ansaldo in Genova, dal 65 al 91:
 - a) Diciassette anni in Ansaldo Impianti, un costruttore di centrali di generazione di energia elettrica. Esperienze relative alla realizzazione di impianti , sia in Italia sia all'estero; per ogni fase del lavoro: esperienze di offerta, progetto, realizzazione e montaggi, prove ed avviamento di centrali. Dirigente prima e Vicedirettore poi dell'ingegneria dell' Ansaldo Impianti. Responsabile di una Direzione Progettazione che contava 160 tecnici, di cui 60 laureati e cinque Dirigenti, dal 1980 al 1984.
 - b) Dal 1984 al 1992, otto anni in Ansaldo Componenti, la Società manifatturiera Ansaldo, che a quel tempo costruiva: caldaie a combustibile fossile e caldaie a recupero, vessel nucleari, turbine a vapore, turbine a gas , turbine idrauliche, apparecchi di scambio termico, turboalternatori, idrogeneratori, trasformatori a bassa, media ed alta tensione, motori a media tensione, magneti superconduttori. Direttore Sviluppo Prodotti, rispondente all'Amministratore Delegato, e membro del Comitato di Direzione della Società. Responsabilità relativa alla **definizione e guida dei programmi di Ricerca e Sviluppo e di Sviluppo Prodotti relativi a componenti costruiti dalla Società**. Stesura delle domande di finanziamento (dirette a: Ministro dell'industria, IMI, CEE, Enea, CNR, ...) relative ai progetti di innovazione della Società, e cura delle pratiche relative. Definizione, negoziato e gestione di Accordi di Licenza ed Industriali (con General Electric, Siemens, ABB, Babcock UK, Babcock & Wilcox USA ed altri). Responsabile di una Direzione che contava 20 persone, di cui tre Dirigenti, dal 1984 al 1991.
- Dal 1992 Socio ed Amministratore della PRO.SOL. Srl, costituita a Genova nel marzo 1992 e trasferita a Forlì ad ottobre del 1998 (iscritta alla Camera di Commercio di Forlì, numero del Registro Imprese 31962, CCIAA 282737) .
Nota: il trasferimento a Forlì avvenne per motivi familiari

PRO.SOL. Srl è stata posta in liquidazione, con bilancio attivo, al dicembre 2002.

- Dal marzo 2003 al maggio 2008 titolare di partita IVA con denominazione ARCO Consulenze; attivo quale consulente industriale. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena, con il numero 1725.

Esperienze relative a progettazione impiantistica e consulenze industriali nel campo dell'energia, del trattamento dei rifiuti solidi ed in campo ecologico e ambientale dal 1992 al 1997; ulteriori esperienze in campi specifici dell'impiantistica alimentare dal 1995. Rappresentante esclusivo dal 1995 per l'Italia di alcune primarie aziende manifatturiere di macchine per il trattamento dei rifiuti solidi e di macchine per l'industria alimentare, con responsabilità sull'installazione ed assistenza.

- Attualmente in pensione dal giugno 2008.

Altre informazioni di tipo generale.

- Esperienze di gestione progetti in Italia ed all'Estero, e in Cantieri.
- Diversi articoli pubblicati in riviste tecniche.
- Ottima conoscenza dell'inglese; conoscenza di francese e tedesco.

Esperienze in campo politico-amministrativo

Dal 1995 al 1998 Consigliere Comunale, Capo Gruppo di Maggioranza, nel Comune di Recco (GE), che conta 11000 abitanti circa. Alcune delle principali opere compiute sono state le seguenti:

- redazione, approvazione in Consiglio Comunale e messa in marcia di un nuovo Piano Regolatore;
- messa a Norma dei principali edifici Comunali (Palazzo Comunale, Asili, Scuole Medie e Liceo);
- sviluppo ed approvazione in Conferenza di Servizi di un progetto di riassetto del litorale (nuova spiaggia, nuovi moli, risistemazione dell'estuario del torrente, nuovo approdo barche): un progetto del valore di 6 milioni di euro, attualmente realizzato;
- Dal giugno 2004 al giugno 2009 Consigliere della Circostrizione n. 4 nel Comune di Forlì, responsabile dei lavori pubblici; membro esperto esterno della Commissione n. 2(Investimenti) del Consiglio Comunale di Forlì.
- Dal giugno 2010 ad ottobre 2014 membro esperto esterno della Commissione n. 4 (Pianificazione Territoriale) del Consiglio Provinciale della Provincia Forlì-Cesena.

Allegato: Dettaglio delle esperienze professionali

- Principali esperienze tecniche al CESI (1994 – 1996)

- * Studi di corto circuito in reti elettriche.
- * Studi di stabilità di reti ad alta tensione (380 KV) a seguito di corti circuiti in rete.
- * Studi relativi a sovratensioni di manovra in linee ad altissima tensione.
- * Studi relativi alle interferenze fra linee elettriche e linee di telecomunicazione analogiche.

Nota. Il principale riferimento relativo agli studi di cui sopra fu la rete a 380 KV dell'Enel dell'epoca.

- Principali esperienze tecniche in Ansaldo Impianti (1966 - 1984)

* Corso di specializzazione in ingegneria nucleare presso la General Electric di S. José (California) durante l'anno 1968.

* Partecipazione allo sviluppo del progetto impiantistico ed alla relativa realizzazione della Centrale Nucleare di Caorso (840 Mwe) dell'ENEL; per tale progetto responsabilità crescenti nell'arco del tempo dal 1970 (inclusa la partecipazione al progetto presso Gibbs & Hill (New York)- Società di progettazione impiantistica USA, che era partner di Ansaldo con General Electric -), fino nel 1979 alla posizione di Responsabile Tecnico del progetto stesso nella sua fase finale di avviamento dell'impianto.

* Coordinamento tecnico del progetto impiantistico e dell'avviamento delle seguenti centrali elettriche a combustibile fossile: Cassano D'Adda (300 Mwe, gas) dell'AEM; Ras Katenib (5x25 Mwe, olio) Nord Yemen; Adrano (5 Mwe, solare) dell'ENEL; Ramagundan (3x165 Mwe, carbone) India; Bahia Blanca (2x300 Mwe, carbone) Argentina (coordinamento degli appalti locali), Cernavoda (800 Mwe nucleare) Romania.

Ulteriori esperienze relative all'assistenza per altre centrali, quali: Kenitra (4x75 Mwe a carbone) Marocco; Rjeka (Fiume) (300 Mwe ad olio/gas) Jugoslavia; Ponti sul Mincio (165 Mwe ad olio/gas).

* Progettazione di base di cicli combinati standard da 320 Mwe (in vista di future applicazioni dell' Enel) e repowering di impianti con turbogas.

* Responsabilità relative alla razionalizzazione di metodi di progettazione impiantistica, soprattutto nelle fasi di progettazione di base e delle prove di messa in marcia e collaudo.

Definizione dei migliori flussi delle attività e contestuale definizione della documentazione standard e delle liste materiali standard. Definizione delle liste parti di centrale, utili sia in fase di preventivazione, sia in fase di progettazione. Realizzazione dei primi sistemi di progettazione CAD.

. Sviluppo di procedure operative di avviamento e collaudo. Sviluppo di procedure relative alla gestione dei cambi di progettazione, e della progettazione affidata localmente a terzi in fase di realizzazione impianto.

* Sviluppo di procedure operative societarie e procedure di Gestione Progetti.

- Principali esperienze di gestione in Ansaldo (1984 - 1991)

* Stesura del Manuale di Garanzia Qualità dell'Ansaldo Componenti.

* Razionalizzazione di metodi e strumenti di progettazione del macchinario; definizione di procedure di raccordo fra progettazione del macchinario e sistemi CAM in officina. Razionalizzazione degli archivi .

* Direzione della realizzazione di nuovi prodotti (bruciatori a basso impatto ambientale, nuove palette di turbina, sistemi di diagnostica in linea del macchinario, ...).

* Direzione della realizzazione di un nuovo centro combustione, presso Termosud (Gioia del Colle), dotato di una caldaia da 48 Mw termici.

* Gestione di progetti di investimento e sviluppo prodotti. Gestione di progetti interni all'Azienda di riduzione costi di produzione del macchinario.

* Gestione di accordi di licenza e accordi industriali con importanti partners Ansaldo (General Electric, Babcock & Wilcox, ABB, Siemens, ed altri).

- Esperienze principali in PRO.SOL. (dal 1992 al 2002)

Incarichi professionali fiduciari

* Realizzazione e Direzione per due anni di una “ Scuola per tecnici di cantiere “ (1992-1993) per Ansaldo (Genova).

Progettazioni esecutive nel campo dell'energia

* Progetto e capitolati di appalto di un impianto sperimentale di combustione per turbogas (da 5 Mw termici) e supervisione lavori di realizzazione di tale impianto in Termosud (Gioia del Colle , Bari).

* Progetto impiantistico (opere civili escluse) di un nuovo impianto di prova di sovralimentazione delle turbine Ansaldo a Genova (oggi realizzato).

Servizi nel campo dell'Energia

* Produzione dei Manuali di impianto per l'Impianto di Yambu Medina (75 Mwe ad olio) Ansaldo.

* Studio delle applicazioni dei fluidi geotermici a bassa temperatura per CESEN (Genova).

* Studio prodotto-mercato relativo a dissalatori multi-flash (Ansaldo).

* Studi di incenerimento di diversi tipi di rifiuti speciali (fluff da carcasse di automobili, e di scarti di grandi magazzini), con inceneritori da 3 Mw termici e relativo impianto di recupero energetico: studi promozionali per industrie diverse, attraverso la collaborazione con la società GEM di Udine (costruttrice di forni di incenerimento).

* Progetto preventivo di recupero energetico con turbogas a valle di essiccatore barbotine nell'industria ceramica (Ceramiche Cleopatra -Egitto).

* Progetto esecutivo (su skid) di impianto di refrigerazione, con preciso controllo di temperatura di olii in impianto sperimentale di qualifica testine bruciatori (per ENEL- DSR di Pisa).

Attività nel campo del trattamento rifiuti solidi e ambientale

* Progetto e realizzazione di un impianto di separazione lattine di alluminio da raccolta differenziata (per Angeli Snc di Cotignola).

* Revisione progetto secondo Legge 626 e direzione dei montaggi e avviamento di un impianto di pretrattamento R.S.U. (separazione frazione organica e frazione secca, e pressa imballatrice frazione secca) da 50 tonnellate / ora (opere civili escluse) per BOA Machine Fabriek Olanda, cliente finale Ecoitalia di Milano che gestiva l'impianto per conto di AMSA.

* Progetto base d' impianto di trattamento R.S.U. per AMIU Genova.

* Studio e fornitura di sistemi di separazione di metalli non ferrosi per mezzo di macchine a correnti parassite per Termomeccanica (La Spezia) e per Ecologica SaS (Signoressa di Trevignano , Treviso)

* Revisione progetto di un impianto di triturazione frigoriferi in atmosfera di azoto (miscele esplosive) e separazione CFC (processo di surgelazione) per Falck Ambiente (Milano); stesura della relativa relazione di Analisi Rischi per ASL; supervisione della realizzazione delle modifiche di impianto, avviamento; direzione dei collaudi di impianto con relativa certificazione.

* Installazione di sistemi di recupero metalli ferrosi e non ferrosi in diversi impianti trattamento rifiuti urbani (per Termomeccanica di La Spezia, Ecolevante di Empoli, Nuova Ferrero di Savona, ..).

- * Ottenimento qualifica di esperto autorizzato in impianti antincendio.
- * Valutazioni di elettrosmog da Stazioni Radio Base per cellulari

Attività' nel campo dell'insonorizzazione

Nota: queste attività sono state intraprese con personale dedicato limitatamente al periodo 1995 –1998, anche in relazione a precedenti esperienze fatte in Ansaldo. L'attività è stata dismessa quando la PRO.SOL. si è trasferita Forlì, con ridefinizione della propria missione.

- * Misure di rumore sia di macchinario sia ambientale, con strumentazione portatile e fissa propria, per studi o per certificazioni, presso diverse industrie e cantieri.
- * Studi e fornitura di box di insonorizzazione per piccoli macchinari.
- * Dettagliata mappatura di rumore in centrale turbogas Sondel (90 Mwe in ciclo combinato nella Cartiera di Porcari).
- * Studi di insonorizzazione della centrale turbogas COV.AL. di Valle Mosso (Biella) da 20 Mwe (intervento non realizzato) e della centrale di Cologno Monzese da 52 Mwe per Sondel SpA (Milano) (intervento realizzato attraverso la collaborazione con Bosco Italia di Torino).
- * Insonorizzazione della sala prove alternatori dell'Ansaldo (intervento realizzato attraverso la collaborazione con Bosco Italia di Torino).

Altre attività'

- * Studio e fornitura di sistemi magnetici per la deferrizzazione e rivelazione metalli in diverse industrie (trattamento e riciclo rifiuti, industrie ceramiche, impianti chimici, cartiere, impianti alimentari), in relazione alla rappresentanza per l'Italia di Eriez Magnetics Europe Ltd. (Inghilterra).
- * Studio e fornitura di macchinari speciali per l'industria alimentare, in particolare per le industrie di trasformazione dei prodotti ittici, avicoli e delle carni fresche, inclusi montaggi ed assistenza post-vendita, in relazione alla rappresentanza esclusiva per l'Italia della società MAREL hf (Islanda) e della società GERMOS GmbH (Germania).

Attività prevalenti in Arco Consulenze

- Studio e fornitura di macchinari per l'industria di trasformazione delle carni:
 - 1) (carni rosse, avicole e ittiche): pesatura statica e dinamica di precisione, taglio e confezionamento;
 - 2) condizionamento di insaccati (stagionatura e affumicatura).
- Attività nel campo del riciclo rifiuti:
 - 1) progetto di nuovo impianto per triturazione RAEE gruppo 1 (bianchi non pericolosi) e gruppo 2 (frigoriferi) per Ecologica SaS (Signoressa di Trevignano , Treviso);
 - 2) studio e fornitura di recupero di metalli ferrosi e non ferrosi per varie aziende.

- Attività in campo ambientale:
 - 1) Valutazione teorico e sperimentale dei campi elettrici prodotti da elettrodotti e dalla telefonia mobile; redazione di guide volte alla minimizzazione degli impatti biologici sugli esseri viventi.

Dopo il 2008,

Attività di volontariato, anche in supporto all'amministrazione di Forlì, soprattutto nel settore dello smaltimento e del riciclo di rifiuti.