

CURRICULUM VITAE (English version attached)

Ing. Giuseppe Dell'Olio

Giuseppe Dell'Olio, dopo la maturità classica, ha frequentato la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, laureandosi in Ingegneria Elettrotecnica nel 1991, con voti 110/110 (tesi: "Ottimizzazione dell'interconnessione tra reti di altissima tensione e reti di alta tensione"; relatore: Chiar.mo Prof. Francesco Illiceto). Nel 1992 ha superato l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere. Ha una ottima conoscenza delle lingue inglese e francese, ed una buona conoscenza della lingua tedesca. Conosce inoltre discretamente lo spagnolo. Ha una buona esperienza nell'impiego di vari strumenti software (Autocad, WinWord, Excel, Access, SQL, Matlab). Ha svolto il servizio militare come Ufficiale tecnico nel Genio Aeronautico, occupandosi della manutenzione di aerei da combattimento. Entrato in ENEL (Direzione Trasmissione, Centro Operativo di Trasporto di Roma) nel 1993, si è occupato dapprima di elettrodotti in alta tensione, redigendo i progetti esecutivi di alcune varianti di tracciato. Nel 1995 è stato assegnato all'"Ufficio Sistemi", dove ha coordinato l'attività di circa dieci persone nella progettazione, nell'emissione di appalti, nella programmazione e nella realizzazione di lavori relativamente a stazioni elettriche in alta tensione. Ha curato in particolare gli aspetti relativi al sistema di comando e controllo, alle protezioni elettriche, ai servizi ausiliari e generali. In quest'ambito, si è occupato della scelta e dell'acquisto di sistemi per la fornitura di energia in emergenza (batterie, gruppi elettrogeni UPS). Ha frequentato un corso di ottanta ore sui sistemi di telecomunicazione, con particolare riferimento al loro impiego nell'esercizio di reti elettriche. Tra il gennaio ed il luglio 1999, "Esperto Sistemi" presso la Divisione Trasmissione, ha esaminato ed approvato Piani di Controllo Qualità relativi a sistemi di controllo; ha coordinato lo svolgimento di prove di omologazione su sistemi di controllo; ha redatto le specifiche funzionali di alcuni dispositivi di protezione. Da luglio 1999 ad ottobre 2005 è stato "Esperto Sistemi" presso il Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale (GRTN). In tale veste, si è occupato, in particolare, di:

- Impianti per la produzione combinata di energia elettrica e di calore (impianti di cogenerazione);
- verifiche in campo sui gruppi di produzione, per accertarne la rispondenza alle prescrizioni GRTN;
- criteri per l'allacciamento alla rete in alta tensione di nuovi impianti (di consumo oppure di generazione), con particolare riguardo agli impianti alimentati da fonte eolica e da altre fonti rinnovabili di energia. Ha partecipato alla redazione della Norma CEI 11-32 ("Impianti di produzione connessi alla rete elettrica di terza categoria"), edizione 2000;
- data base relazionali (in ambiente ORACLE) riguardanti gli utenti della rete elettrica;
- sistemi di telecomunicazione per il controllo degli utenti connessi alla rete elettrica;
- sistemi di automazione per la regolazione della frequenza e della tensione (apparato SART) sulla rete elettrica;
- provvedimenti per limitare i disturbi (flicker, armoniche ecc.) presenti sulla rete elettrica;
- qualità della tensione resa disponibile agli utenti di una rete elettrica.

Nel 2004, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, ha partecipato, in qualità di correlatore, alla redazione di una tesi di laurea dal titolo "Partecipazione dei gruppi di produzione in ciclo combinato alla regolazione della frequenza secondo le indicazioni del GRTN" (relatore: chiar.mo Prof. Carlo Alberto Nucci). In passato ha collaborato con uno studio di ingegneria nella progettazione di impianti utilizzatori in bassa e media tensione, curando sia l'aspetto strettamente tecnico (redazione di schemi e planimetrie,

scelta di componenti) sia quello tecnico-economico (redazione di computi metrici, preventivi etc.). Dal novembre 2005 al marzo 2010 è stato coordinatore dell'area cogenerazione del Gestore dei Servizi Elettrici (GSE). Dal marzo 2010 al febbraio 2013 è stato distaccato presso il Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione Generale per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e l'efficienza energetica. Rientrato in azienda, ha prestato servizio dapprima presso la Direzione Studi, Statistiche e Servizi Specialistici e successivamente presso la Direzione Efficienza Energetica ed Energia Termica. Collabora con organismi di normazione nazionali (CEI) ed internazionali (IEC; CENELEC) su temi quali la generazione distribuita di energia elettrica e le "Smart grid".

E' attivo, infatti:

- nel Technical Committee 8X ("Aspetti di sistema della fornitura di elettricità") del CENELEC; dal 2007 al 2012 è stato coordinatore ("Convenor") del Working Group n.3, che ha portato alla redazione dei "Requisiti per la connessione di un impianto di generazione ad un sistema di distribuzione (Parte 1, n.FprTS 50549-1:Connessione in bassa tensione sopra 16 A; parte 2: FprTS 50549-2,: Connessione ad un sistema di distribuzione a media tensione)".

- nel Technical Committee 8 della IEC, il quale si occupa di "Aspetti di sistema per la fornitura di energia elettrica". In particolare, è membro:

 - o del Working Group n. 3 ("Distribuzione di energia elettrica in media e bassa tensione")

 - o del Working Ad Hoc Group n. 4 ("Requisiti per le Smart Grid")

 - o del Project Team n. 62786-2 ("Demand Side Energy Source Interconnection with the Grid"). In questo Project Team svolge il ruolo di coordinatore ("Convenor").

A livello nazionale, è membro dei seguenti Comitati Tecnici (CT) del CEI:

- CT13-Misura e controllo dell'energia elettrica

- CT316-Connessione alle reti elettriche di distribuzione Alta, Media e Bassa Tensione

- CT8/28-Aspetti di sistema per la fornitura di energia elettrica

Ha partecipato ai lavori di redazione delle Norme CEI 0-16 ("Regola tecnica... per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT...") e CEI 0-21 ("Regola tecnica...per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT ...").

Su temi attinenti all'efficienza energetica ha, tra l'altro, pubblicato cinque diversi volumi (vedi oltre).

In qualità di docente, tiene corsi di formazione (sia in aula che on line) su vari argomenti connessi con la cogenerazione e, più in generale, con l'efficienza energetica. Su questi e su altri temi partecipa come relatore a convegni nazionali ed internazionali. E' autore di articoli scientifici presentati in occasione di convegni o pubblicati su riviste specializzate (vedi oltre, "Elenco pubblicazioni").

Roma, maggio 2017

Autorizzo ai sensi della legge 675/96 il trattamento dei dati personali da me trasmessi.

Giuseppe Dell'Olio