**Short CV**

Fabrizio Pilo è Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso l'Università di Cagliari, dove attualmente ricopre il ruolo di Prorettore per il Territorio e l’Innovazione. Prima di assumere questa posizione, ha guidato il Dipartimento di Eccellenza Nazionale in Ingegneria Elettrica ed Elettronica per dodici anni. Ha conseguito la laurea magistrale in ingegneria elettrica con lode presso l'Università di Cagliari nel 1993 e ha completato il dottorato in ingegneria elettrica presso l'Università di Pisa nel 1998. È autore o coautore di oltre 200 articoli pubblicati su riviste internazionali o presentati a conferenze nazionali e internazionali (H index Scopus 34, Citazioni 5138) è nel top 2% dei ricercatori più influenti al mondo secondo la classifica di Stanford.

È stato e continua ad essere coordinatore di progetti di ricerca europei, nazionali e internazionali sulla distribuzione dell'energia, reti intelligenti, gestione delle risorse energetiche distribuite e fonti di energia rinnovabile. Svolge il ruolo di Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione NEST del Consorzio Italiano sull'Energia (PE2 PNRR), membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Interuniversitario per l'Energia e i Sistemi Elettrici (ENSIEL), Presidente del Comitato Tecnico di CIRED (la principale associazione globale per lo studio dei Sistemi di Distribuzione), di cui è stato Presidente della Sessione dedicata allo sviluppo del sistema di distribuzione per dieci anni. È anche il Coordinatore del WG 3 di ISGAN (IEA) per l'Analisi Costi-Benefici per le Smart Grid.

Fabrizio Pilo è il Presidente del CT 316 del CEI. Ha fornito servizi di consulenza e valutazione per istituzioni nazionali (ARERA, CSEA, MISE, Regioni Calabria, Puglia e Sardegna, ecc.) e istituzioni internazionali (Commissione Europea, Lituania, Belgio, Francia, ecc.). Ha inoltre lavorato a livello nazionale e internazionale come consulente per CESI, EDF, ENEL, SARAS e Istituti di Ricerca (RSE, ENEA, CNR). I suoi principali temi di ricerca includono la pianificazione e gestione dei sistemi di distribuzione dell'energia, l'elettrificazione dell'energia ad uso finale, la mobilità elettrica e la valutazione tecnico-economica degli investimenti. Nel 2008, ha co-fondato la società spin-off RESPECT Srl che, tra le altre attività, ha contribuito a migliorare i sistemi di distribuzione in Brasile, Giordania e Uzbekistan.

**Short CV**

Fabrizio Pilo is a Full Professor of Electrical Systems for Energy at the University of Cagliari, where he currently serves as the Vice-Rector for Technology Transfer and Innovation. Before this role, he led the Department of National Excellence in Electrical and Electronic Engineering for twelve years. He earned his master’s degree in electrical engineering with honours from the University of Cagliari in 1993 and completed his Ph.D. in Electrical Engineering at the University of Pisa in 1998. He is the author or co-author of over 200 articles published in international journals or presented at national and international conferences. He ranks in the top 2% of the most influential researchers in the world according to Stanford's ranking.

He has been and continues to be the coordinator of European, national, and international research projects on energy distribution, smart grids, management of distributed energy resources, and renewable energy sources. He serves as the Vice Vice-President of the Board of Directors of the NEST Foundation of the Italian Consortium on Energy (PE2 PNRR), a member of the Board of Directors of the Interuniversity Consortium on Energy and Electrical Systems (ENSIEL), President of the Technical Committee of CIRED (the main global association for the study of Distribution Systems), of which he had been the Chairman of the Session dedicated to the development of the distribution system for ten years. He is also the Coordinator of WG 3 of ISGAN (IEA) for Cost-Benefit Analysis for Smart Grid.

Fabrizio Pilo is the President of CEI CT 316, responsible for the Italian distribution grid code. He has provided consulting and evaluation services for national institutions (ARERA, CSEA, MISE, Regions of Calabria, Puglia, and Sardinia, etc.) and international institutions (European Commission, Lithuania, Belgium, France, etc.). He has also worked nationally and internationally as a consultant for companies such as CESI, EDF, ENEL, SARAS and Research Institutions (RSE, ENEA, CNR). His main research themes include energy distribution system planning and management, electrification of end-use energy, electric mobility, and the techno-economic evaluation of investments. In 2008, he co-founded the spin-off company RESPECT Srl and contributed to improving distribution systems in Brazil, Jordan, and Uzbekistan, among other activities.