

AEIT International 2026 Annual Conference

118th edition Roma ♦ Italy ♦ 8/10 September 2026
Sapienza ♦ University of Rome



Organised by



Technical
sponsorship of



IEEE
Industrial
Electronics
Society

IEEE
DEIS
Dielectrics & Electrical
Insulation Society

IEEE
Italy Section

IEEE
ITALY SECTION CHAPTER



IEEE
Industrial
Electronics
Society
IES Italy Chapter

IEEE
DEIS
Dielectrics & Electrical
Insulation Society
Italy Chapter



Chapter - Italy Section

Overview

Clean Electrification and Digitalization are driving forces which will shape the world. New technologies and knowledge are needed to make the world more livable and safe.

AEIT2026 International Annual Conference aims to address the main scientific and technological challenges needed today both to decarbonize the environment and to guarantee the security of energy supplies for our communities. These themes will in fact be the main themes of the conference.

AEIT2026 is an international forum dedicated to the dissemination of new ideas, research and work in progress in the sectors of integration of renewable energy, generation, transmission and distribution of energy, power systems, power electronics, automation and ICT applications. The objectives of the conference are high quality research and professional involvement between industry and academia for the advancement of science technology and education.

The event can also be an occasion for fruitful discussions on energy plans to be developed in conditions of uncertainty in a complex world.

AEIT2026 is in its 118th edition: speakers and participants will be connected all over the world. The main features of the conference include Invited Talks, Regular Sessions, Special Sessions

PROGRAMME

Tuesday, 8 September

8:30-9:00	Registration
9:00-9:15	Sala del Chiostro Apertura dei lavori Giuseppe Parise - Presidente Generale AEIT, AEIT2026 General Chair Carlo Massimo Casciola - Preside Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Sapienza Università di Roma Fabrizio Pilo - AEIT2026 Technical Program General Chair
9:15-10:15	Room A, Room B, Room C Parallel Special and Technical Sessions
10:15-11:15	Sala del Chiostro Panel Resilienza delle grandi infrastrutture Chair: Giuseppe Parise - Presidente generale AEIT <i>Con la partecipazione di:</i> Guido Guidi Buffarini - FS Engineering Alessandro Palazzoli - Responsabile Pianificazione e Sviluppo Rete Areti Marcello Paolucci - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Antonio D'Andrea - Sapienza Università di Roma Paolo Veltri - Università della Calabria
11:15-12:10	Sala del Chiostro Panel Elettificazione degli usi finali motori della competitività del Paese Parte 1 – Il sistema energetico e le reti Chair: Fabrizio Pilo - AEIT2026 Technical Program General Chair <i>Con la partecipazione di:</i> Enrico Maria Carlini - Grid Planning, Interconnections and Permitting, Director · Terna Vincenzo Ranieri - CEO E-Distribuzione Franco Cotana - CEO Ricerca sul Sistema Energetico RSE Guido Bortoni - CESI Chairman
12:20-13:00	Sala del Chiostro Panel Elettificazione e decarbonizzazione motori della competitività del Paese Parte 2 – Prospettive e opportunità Chair: Fabrizio Pilo - AEIT2026 Technical Program General Chair <i>Con la partecipazione di:</i> Flavio Villa - Country Managing Director, Chairman, & General Manager of Hitachi Energy Italy Claudia Guenzi - Head of Smart Infrastructure Siemens Marco Marelli - Prysmian Technology Strategy and Stewardship Director
13:00-14:00	Lunch
14:00-15:45	Sala del Chiostro Tavola Rotonda Consorzio IRIS LAB L'altra faccia dell'Intelligenza Artificiale Dalla crescita dei consumi alle nuove soluzioni per un'AI energeticamente sostenibile Chair: Giuseppe Tomasso Professore Ordinario di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici Università di Cassino, Presidente del Comitato Tecnico Scientifico e del Comitato Ricerca e Innovazione del Consorzio IRIS LAB <i>Con la partecipazione di:</i> Stefano Manzini - Consigliere Consorzio IRIS LAB Mario Pagano - Professore Università di Napoli "Federico II" e membro del CRIAT Simone Gianfranceschi - CTO INTECS Technologies Francesco Gennaro - Power Conversion Application Manager STMicroelectronics

15:45-16:00	Coffee Break
16:00-16:15	Sala del Chiostro Panel Elettificazione e decarbonizzazione motori della competitività del Paese Livio de Santoli - Collegio ARERA e Sapienza Università di Roma
16:15-18:15	Room A, Room B, Room C Parallel Special and Technical Sessions
16:15-18:15	Sala del Chiostro SME and Start Up Session Chair: Alberto Birga - AEIT2026 SME Relations Chair, Italy Oltre l'efficienza: progettare stack per l'elettrolisi Andrea Riva - CEO e Cofondatore Antares Electrolysis Tutto Parte da un Dato Affidabile - Ingegneria Strutturale · Rilievo ad Alta Digitalizzazione · Digital Twin Enrico Sterpi - Presidente e Amministratore Delegato PN15 AI Digital Twin e monitoraggio continuo per la transizione energetica portuale Gabriele Trentin - CEO e Cofondatore AI CURE Energy demands for forecasting for renewable energy commitments by using AI: from research to operations Muhammad Akram - PhD student KOALA SB RISE: Remote Images Support for Emergencies Paolo Campanella - Manager WASDI SARL Soluzioni digitali per la transizione energetica: i progetti SPARKLE e DANTE Michele Giacobazzi - CTO e Founder WELLD SAGL Edilizia Sostenibile e Strategie di Certificazione: Soluzioni Integrate per il Valore Aggiunto degli Asset Immobiliari Gianluca Padula - Sustainability Division Manager R2M SOLUTION From Vibration Data to Operational Intelligence: A Data-Driven Framework for Identifying Operational States Christian Riccio - PhD, Research Investigator Y Digital Oltre la deepfake detection: multimedia forensics agentica per contenuti digitali affidabili Daniele Miorandi - CEO e Cofondatore TRUEBEEs
18:15-18:45	Sala del Chiostro Student Grant Isabella Sassi Bonadonna

Wednesday, 9 September	
8:45-10:45	Room A, Room B, Room C Parallel Special and Technical Sessions
10:45-11:00	Coffee Break
11:00-12:00	Sala del Chiostro Panel Telecomunicazioni Edge Cloud Computing nelle reti di telecomunicazioni: le sperimentazioni E-CLONET ed InDRA Chair: Alessandro Vizzarri - Università di Roma Tor Vergata Con la partecipazione di: Armando Calabrese - Direttore Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "M. Lucertini", Università di Roma Tor Vergata Francesco Sbordone - Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri Gianfranco Ciccarella - Consulente ICT Franco Mazzenga - Referente Progetto E-CLONET, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "M. Lucertini", Università di Roma Tor Vergata Alessandro Vizzarri - Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "M. Lucertini", Università di Roma Tor Vergata Gianluca Pepe - Sapienza Università di Roma
12:00-13:00	Sala del Chiostro Panel Sicurezza nei Lavori Elettrici e Sistemi Elettrici Complessi Chair: Giuseppe Parise - Presidente Generale AEIT, AEIT2026 General Chair Con la partecipazione di: Massimo Bartolucci - Presidente CT 78 CEI Francesco Ceccarelli - Responsabile Health, Safety, Environment and Quality E-Distribuzione Chiara Vergine - Responsabile Dipartimento Trasmissione Nord Terna
13:00-14:00	Lunch
14:00-15:00	Sala del Chiostro Panel Ritorni dell'esperienza Milano Cortina 2026 - investimenti infrastrutturali sul sistema elettrico e gestione operativa Chair: Chiara Vergine - Terna Con la partecipazione di: Vincenzo Di Luozzo - E-Distribuzione, Head of Energy presso Fondazione Milano Cortina 2026 Sergio Tricoli - Terna Responsabile Costruzioni Sicurezza e Ambiente • Operations Rete e Dispacciamento Davide Prando - Responsabile Area Tecnica Edyna Luca Allulli - Fondazione Ugo Bordoni
15:00-16:15	Room A, Room B, Room C Parallel Special and Technical Sessions
15:00-16:15	Sala del Chiostro Case Histories Chairs: Massimo Pompili - AEIT2026 Local Chair, Enrico Maria Carlini - AEIT2026 Technical Program Chair Con la partecipazione di: Alfonso Sturchio - Head of Manutenzione Rete e Gestione Lavori di Enel Grids and Innovation Italy Paolo Sancioni - Head of Strategic Planning Areti Fabio Monachesi - Siemens Global Product Manager Matteo Tropeano - Business Development ASG Superconductors
16:15-16:30	Coffee Break

16:30-18:30	Room A, Room B, Room C Parallel Special and Technical Sessions
16:30-17:30	Sala del Chiostro Panel Competenze professionali Chair: Giuseppe Parise - Presidente Generale AEIT, AEIT2026 General Chair <i>Con la partecipazione di:</i> Domenico Perrini - Presidente Nazionale CNI Riccardo Lama - Presidente Generale CEI Paola Verde - Presidente GUSEE
17:30-18:45	Sala del Chiostro Panel Energia: Nuovi codici di rete europei Chair: Susanna Mocci - Università di Cagliari <i>Con la partecipazione di:</i> Alberto Cerretti - Huawei, Convenor CENELEC TC8X WG03 Fabrizio Callari - E-Distribuzione Head of Network Commercial Operations Giorgio Giannuzzi - Responsabile Funzione Ingegneria del Dispacciamento Terna Fabio Monachesi - Siemens Global Product Manager Ercle de Luca - Areti Head of Regulatory & European Affairs Fabrizio Pilo - Presidente CT 316 CEI
21:00	Cena del Convegno

Thursday, 10 September	
8:45-10:30	Room A, Room B, Room C Parallel Special and Technical Sessions
10:00-11:30	Sala del Chiostro Forum AI + Questione etica legata al suo utilizzo Chair: Giuseppe Parise -Presidente Generale AEIT, AEIT2026 General Chair <i>Con la partecipazione di:</i> Paolo Benanti - LUISS Paola Velardi - Sapienza Università di Roma Roberto Sassi - Università degli Studi di Milano Renato Valentini - AEIT Sezione Piemonte - Valle d'Aosta
11:30-12:15	Sala del Chiostro 6G: AI/ML per le reti intelligenti e resilienti di prossima generazione Le reti 6G per le telecomunicazioni del futuro e il ruolo di AI. Quale connubio? Alessandro Vizzarri - Università di Roma Tor Vergata L'intelligenza artificiale come tecnologia abilitante le reti elettriche intelligenti, decarbonizzate e user-centriche Alfredo Vaccaro - Università del Sannio, Italy
12:15-12:45	<i>Aperitivo</i>
12:45-13:00	Sala del Chiostro AEIT2026 International Annual Conference-CHIUSURA

Eventi collaterali ad AEIT2026	
14:30-18:10	Sala del Chiostro Seminario PIARC Efficienza e Sicurezza nelle Gallerie Stradali: l'Eccellenza Tecnologica Italiana
14:00-16:30	Room A Workshop Siemens Grid Oltre i limiti della rete: Accelerare l'integrazione delle rinnovabili

VENUE

Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana 18 - Roma, Italy

Contacts

AEIT2026 Secretariat: convegnoannuale@aeit.it
AEIT Ufficio Centrale - Via M. Macchi 32 - 20124 Milano, Italy
Website: <https://convegni.aeit.it/aeit2026>



Con la partecipazione di **e-distribuzione**



SIEMENS



HITACHI

