AEIT 2025 International Annual Conference

117th edition

Amantea - CS • Italy • 10/12 • September 2025

Organised by

AEIT 1897
PRESIDENZA GENERALE

Technical sponsorship of

IAS IEEE Industry Applications Society – Linking Research to Practice
IAS Selected Conferences Program
IEEE Industrial Electronics Society
IEEE DEIS Dielectrics & Electrical Insulation Society
IEEE Italy Section
IEEE Italy Section Chapter
IAS IEEE Industry Applications Society
IEEE Industrial Electronics Society – IES Italy Chapter
IEEE DEIS Dielectrics & Electrical Insulation Society Italy Chapter
IEEE PES Power & Energy Society Italy Chapter - PE31

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.

AEIT2025 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.

AEIT2025 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.

AEIT2025 is in its 117th 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

Wednesday, 10 September	
8:15-9:00	***Registration***
9:00-10:00	***Room A, Room B*** ***Parallel Special and Technical Sessions***
10:00-10:15	***MAIN ROOM*** ***Saluti istituzionali*** Giuseppe Parise - *Presidente Generale AEIT, AEIT2025 General Chair* Vincenzo Pellegrino - *Sindaco di Amantea* Rosaria Succurro - *Presidente Provincia di Cosenza* Fabrizio Pilo - *AEIT2025 Technical Program General Chair* Floriano De Rango - *Referente scientifico UdR CNIT Università della Calabria* Nicola Sorrentino - *AEIT2025 Local Committee Chair*
10:15-12:00	***MAIN ROOM*** **Tavola Rotonda: *La filiera per la tutela dell'acqua. Le opportunità della Calabria*** **Moderatore:** Daniele Menniti - *Università della Calabria* *Con la partecipazione di:* Salvatore Siviglia - *Dirigente generale del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana Regione Calabria* Cataldo Calabretta - *Amministratore Unico Sorical* Luca Bianchi - *Direttore SVIMEZ* Tullio Montagnoli - *CEO A2A Ciclo Idrico* Roberto Scottoni - *Head of Hydroelectric Power Generation A2A* ***Presentazione studenti*** Chiusura con la presentazione dei risultati del lavoro svolto dagli studenti dell'Università della Calabria, coordinati da YES Europe **Moderatore:** Nicola Sorrentino - *Università della Calabria*
12:00-13:00	***MAIN ROOM*** **Tavola Rotonda: *La filiera per la tutela dell'acqua e l'impatto sulla realtà del territorio*** **Moderatori:** Giuseppe Parise - *Presidente Generale AEIT* Daniele Menniti - *Università della Calabria* **Introduzione:** Paolo Veltri - *già Preside Facoltà di Ingegneria Università della Calabria* *Con la partecipazione di:* Rosaria Succurro - *Presidente, ANCI Calabria* Nicola Irto - *Commissione Ambiente del Senato* *Sindaci del Territorio*
13:00-14:00	*Lunch*
14:00-16:00	***MAIN ROOM*** **Tavola Rotonda IRIS LAB** ***Sicurezza ed Efficienza: Le Nuove Sfide della Trasformazione Industriale*** Introduzione a cura del Dott. Ugo Ghilardi, presidente IRIS LAB: *il Consorzio Industriale di ricerca e sviluppo per gli azionamenti elettrici e l'elettronica di potenza.* **Moderatore:** Giuseppe Tomasso - *Professore Ordinario di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici – Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Presidente del Comitato Tecnico Scientifico e del Comitato Ricerca e Innovazione del Consorzio IRIS LAB* *Con la partecipazione di:* Stefano Ierace - *Chief Operating Officer Consorzio Intellimech* Riccardo Pacciani - *Business Development Manager EBV Elektronik* Giancarlo Scappatura - *Functional Safety Specialist INTECS*

16:00-16:30	*Coffee Break*
16:30-18:30	***MAIN ROOM*** **Keynote Speech: *Le reti wireless 6G come abilitatori di una nuova Smart Energy*** **Alessandro Vizzarri - Presidente AICT Society AEIT** **Tavola Rotonda: *Comunità Energetiche Rinnovabili. Tecnologie, opportunità e sfide per lo sviluppo delle aree interne*** **Moderatore:** Alessandro Vizzarri *Con la partecipazione di:* Giovanni Brusco - *CretaES* Antonino Rollo - *Ricerca sul Sistema Energetico-RSE* Floriano De Rango - *Spintel* Daniele Menniti - *Università della Calabria* Luciano Talarico - *Intendo*
16:30-18:30	***Room A, Room B*** ***Parallel Special and Technical Sessions***
18:30-20:00	***MAIN ROOM*** ***SME and Start Up*** **Moderatore:** Alberto Birga - *AEIT2025 Industry Relations Chair* ***AI e image processing a supporto della transizione energetica e della produzione di energia da impianti fotovoltaici: soluzioni, impieghi e prospettive - dal catasto solare a soluzioni downstream basate su tecnologia satellitare*** Damiano Malafronte - *Head of AI & Data Processing Wesii* ***Quando Cybersecurity significa Safety nelle Infrastrutture Critiche - Artificial Intelligence-based monitoRing of FIELD networks*** Giovanni Battista Gaggero - *CEO Airfield Security e Ricercatore Università di Genova* ***Node: AI in movimento a misura d'uomo*** Jody Saglia - *CEO & Chairman ALTO Robotics* ***Modellazione di processo e sviluppo materiali innovativi per applicazioni energetiche di ultima generazione – dai processi industriali energivori ai reattori nucleari di IV Generazione*** Paolo Folgarait - *CEO & CTO Seamthesis* ***La Metal Additive Manufacturing (AM) come tecnologia abilitante per applicazioni industriali avanzate in ambito energetico – progettazione, stampa, caratterizzazione*** Maurizio Romeo - *CTO Wearеam* ***Come districarsi tra tecnologie innovative e fornitori nel processo di digitalizzazione e cybersecurity?*** Rodolfo Di Muro - *Regional Sales Director Sanchiro Technologies* ***Immersive Commerce e Digital Twin: l'innovazione italiana PMI e smart cities*** Ottavia Pittaluga - *Founder & CEO Shopthelook* ***Digitalizzazione sicura e resiliente: l'Extended Detection and Response (XDR) come leva per prevenire gli attacchi informatici, accelerare i tempi di risposta e rafforzare la continuità operativa*** Fabio Fusi - *Channel account manager Sangfor Technologies* ***Difesa digitale evoluta: servizi gestiti per la sicurezza IT/OT nell'era dell'intelligenza Artificiale*** Paolo Zampori - *Sales Manager SecureGate*

Thursday, 11 September	
8:30-10:30	***MAIN ROOM, Room A, Room B*** ***Parallel Special and Technical Sessions***
10:30-11:00	*Coffee Break*
11:00-13:00	***MAIN ROOM*** **Tavola Rotonda: *Competenze professionali nell'ingegneria specialistica: le gallerie stradali*** **Moderatore:** Giuseppe Parise - *Presidente Generale AEIT* *Con la partecipazione di:* Domenico Perrini - *Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri CNI* Paola Verde - *Università di Cassino e del Lazio Meridionale Presidente GUSEE* Luigi Mupo - *Responsabile della Struttura Territoriale ANAS Calabria* Emanuele Renzi - *Direttore Generale per la Sicurezza delle Infrastrutture Stradali e Autostradali - Presidente della Commissione Permanente per le Gallerie stradali ANSFISA* Enrico Maria Pujia - *Capo del Dipartimento per i trasporti e la navigazione - Ministero delle infrastrutture e dei trasporti* Corrado Maveri - *Presidente CBI* Mario Lanciano - *AD Italoiberica Presidente PIARC CT 4.4. Gallerie*
13:00-14:00	*Lunch*
14:00-16:00	***MAIN ROOM*** ***Keynote Speech* L'evoluzione in corso e attesa del sistema elettrico** Andrea Galliani - *Direttore Direzione Mercati Energia Arera* **Tavola Rotonda: *Strategie e tecnologie per l'evoluzione energetica*** **Moderatore:** Gianluigi Greco - *Direttore Dipartimento di Matematica e Informatica (DEMACS) Università della Calabria, Presidente Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale* *Con la partecipazione di:* Giuseppe Argirò - *Amministratore Delegato CVA Compagnia Valdostana delle Acque* Antonio Cammarota - *Responsabile O&M Abruzzo, Marche e Molise E-Distribuzione, Chair Board of Directors CIRED* Enrico Maria Carlini - *CIGRE Italy President* Pietro Corsaro - *Industry & Energy Strategic Business Unit Director ASG Superconductors* Franco Cotana - *Amministratore Delegato Ricerca sul Sistema Energetico - RSE* Giorgio Maria Giannuzzi - *Responsabile Ingegneria del Sistema Elettrico Nazionale, Terna*
16:00-16:30	*Coffee Break*
16:30-18:30	***MAIN ROOM*** **Tavola Rotonda: *L'impatto della transizione energetica sulla sicurezza e continuità della alimentazione*** **Moderatori:** Giuseppe Parise - *AEIT2025 General Chair e* Fabrizio Pilo - *AEIT2025 Technical Program General Chair* Con la partecipazione di: Temistocle Baffa Scirocco - *Responsabile Pianificazione per lo Sviluppo della Rete Terna* e Antonio Zanghì - *Senior Engineer Area di Pianificazione Centro-Sud Terna* Michele Benini - *Direttore Dip. Sviluppo Sistemi Energetici Ricerca sul Sistema Energetico - RSE* Guido Bortoni - *Presidente CESI e Presidente AEIT Sezione di Milano* Lucia de Merich - *System Engineering Manager - Submarine AC Prysmian Group* Umberto Melaccio - *Project Technical Leader ASG Superconductors* Domenico Trotta - *Responsabile Area Operativa Regionale Calabria*
18:30-19:30	***MAIN ROOM*** ***Premio Isabella Sassi Bonadonna a studenti Università della Calabria***
20:30	***Cena del Convegno***

Friday, 12 September	
8:30-10:30	***MAIN ROOM, Room A, Room B*** ***Parallel Special and Technical Sessions***
10:30-11:00	*Coffee Break*
11:00-12:45	***MAIN ROOM*** ***Case Histories*** **Moderatore:** Nicola Sorrentino - *AEIT 2025 Local Chair* **Superconducting Cable as enabling factor for Data Centers CO2 reduction** Tommaso Botto - *Project Leader ASG Superconductors* **Tecnologie green per la rete: Soluzioni di di alta tensione senza SF6** Lorenzo Fattorini – *HV Products Development Manager HITACHI Energy* **Device Manager Unificato ed Edge Device per le reti del futuro** Tommaso Grasso - *Business Unit Smart Infrastructures - Asset Engineering A2A* **Rilevamento rapido degli incidenti nelle gallerie tramite monitoraggio acustico** Franz Graf - *Head of research group "Intelligent Acoustic Solutions" JOANNEUM RESEARCH* **Sistemi dinamici per applicazioni eoliche offshore flottanti** Marzia Mangoni - *Global Dynamic Systems Product Manager Prysmian Group* **Advancing Sustainable Agrivoltaics for Environmental and Landscape Integration** Angelo Pignatello - *Head of Engineering EF Solare Italia*
11:00-12:15	***Room A, Room B*** ***Parallel Special and Technical Sessions***
12:45-13:00	***MAIN ROOM*** **AEIT2025 International Annual Conference Closing Session**

VENUE
Mediterraneo Palace Hotel
Via Stromboli 79 - 87032 Amantea CS, Italy
Contacts
AEIT2025 Secretariat: convegnoannuale@aeit.it
AEIT Ufficio Centrale - Via M. Macchi 32 - 20124 Milano, Italy
Website: https://convegni.aeit.it/aeit2025