

Napoli, 14 - 16 Ottobre 2015
Basilica San Giovanni Maggiore • Rampe San Giovanni Maggiore

AEIT Convegno 2015 Annuale Internazionale



Lo sviluppo sostenibile del Mediterraneo

L'AEIT, Associazione che promuove attività capaci di contribuire allo sviluppo e alla diffusione della cultura e della tecnologia in settori di sempre maggiore rilevanza, quali l'elettrico, l'elettronico, l'informatico, dell'automazione e delle telecomunicazioni, promuove il Convegno al fine di mantenere vivo il dibattito sulle problematiche riguardanti le politiche che possono contribuire in modo sostanziale, sia dal punto di vista energetico che delle informazioni, a garantire sicurezza e sviluppo nel Mediterraneo.

Mai come oggi il mondo dell'energia deve affrontare cambiamenti tanto radicali in tempi così brevi; vere e proprie sfide, imposte dall'evoluzione tecnologica e dai mutamenti, sono in corso in ambito geopolitico, economico e sociale.

Dal punto di vista tecnologico e di mercato i cambiamenti riguardano il ruolo dei combustibili fossili, e non solo per le nuove opportunità offerte dall'evoluzione del settore gas, la crescente penetrazione delle risorse energetiche distribuite non programmabili (in particolare sole e vento), l'innovazione nel settore elettrico, elettronico e dell'informazione, nonché lo sviluppo nei sistemi di trasporto e la necessità di ridurre l'inquinamento e gli impatti ambientali alla luce delle sempre più improcrastinabili esigenze climatiche.

Si tratta di una vera e propria rivoluzione, e il Mediterraneo ne è al centro, in un momento di evidenti fermenti economici e sociali che destano nello stesso tempo preoccupazione e speranze.

Dibattere queste affascinanti sfide e individuare le grandi opportunità che l'Area del Mediterraneo può offrire in questa prospettiva sono tra gli obiettivi principali che l'AEIT pone nel Convegno.

In questa logica il Convegno prevede una prima giornata di lavori nella quale gli aspetti tecnologici e della regolazione e controllo delle attività saranno discussi nel contesto nel quale viene attuata la politica degli investimenti nei settori d'interesse dell'AEIT.

Nella seconda giornata la discussione verterà sull'integrazione delle reti e sulle tecnologie per una produzione sempre più pervasiva di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili o comunque pulita. Le reti elettriche saranno sempre più bidirezionali e intelligenti e sempre maggiori saranno gli investimenti nelle ICT e nelle infrastrutture di rete che dovranno assicurare connessioni fra i grandi centri urbani che avranno un sempre maggiore sviluppo determinato anche dalla probabile maggiore concentrazione delle popolazioni nelle "megacittà". Si determineranno per questo sempre più grandi flussi non solo di energia, ma anche di informazioni.

La terza giornata si concentra sui casi di eccellenza per sviluppo sostenibile presentati da aziende e strutture di ricerca e sulle sfide che si presenteranno negli anni a venire.

Già da anni i progetti di ricerca più significativi si svolgono nell'ambito di programmi di ricerca di durata pluriennale per i quali la UE stanziava fondi molto rilevanti. L'AEIT intende con il Convegno contribuire a definire, in tale contesto, un tavolo di incontri, di riflessioni e di proposte.

sotto l'alto Patronato di



PARLIAMENTARY ASSEMBLY OF THE MEDITERRANEAN
ASSEMBLÉE PARLEMENTAIRE DE LA MEDITERRANÉE
الجمعية البرلمانية للبحر الأبيض المتوسط

AEIT ASSOCIAZIONE ITALIANA di
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,
Informatica e Telecomunicazioni

in collaborazione con

AEIT ASSOCIAZIONE ITALIANA di
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,
Informatica e Telecomunicazioni
SEZIONE di NAPOLI

AEIT ASSOCIAZIONE ITALIANA di
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,
Informatica e Telecomunicazioni
SEZIONE di BENEVENTO

IEEE
Italy Section



presentazione

Le adesioni dei Relatori sono in fase di completamento

Il convegno sarà trasmesso in diretta streaming - È previsto il servizio di traduzione simultanea

MERCOLEDÌ 14 ottobre

09:00 - 10:00 Registrazione dei partecipanti

10:00 - 10:30 Saluti e indirizzi programmatici

Mario Rinaldi, *Presidente Generale AEIT*

Adamo Panzanella, *Presidente AEIT - Sezione di Napoli*

Domenico Villacci, *Presidente AEIT - Sezione di Benevento*

Autorità Politiche Regionali e Comunali

10:30 - 11:30 Introduzione al Convegno

Francesco Gagliardi, *Presidente Comitato Scientifico del Convegno*

Il ruolo della diplomazia parlamentare a sostegno dello sviluppo sostenibile nel Mediterraneo

Sergio Piazzi, *Ambasciatore, Segretario Generale Assemblea Parlamentare del Mediterraneo - PAM*

11:30 - 13:00 Simposio

L'Energia nell'Area del Mediterraneo: Integrazioni delle Reti e Sviluppo dei Mercati, Aspetti Regolatori

Presiede: Alessandro Ortis, *Co-Chair of PAM Panel on Trade and Investment in the Mediterranean*

Intervengono:

Noureddine Boutarfa, *Presidente di MED-TSO "Mediterranean Transmission System Operators"*

Jamila Youssef Ibrahim Matar, *Director of Energy Department, League of Arab States - LAS (Cairo Egypt) (invitato)*

Hafez El-Salmawy, *President of MEDREG "Mediterranean Energy Regulators", (EgyptEra, Egypt)*

Luigi Carbone, *Componente Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico (AEEGSI); Presidente di OECD-Network of Economic Regulators (NER)*

Pier Francesco Zanuzzi, *Amministratore Delegato TERNA Rete Italia*

Alessandro Bianchi - *AD di Nomisma-Energia*

Massimo Tavoni - *Climate Change and Sustainable Development Deputy Coordinator - FEEM Fondazione ENI*

Enrico Mattei

13:00 - 13:20 Best Practice

Il supporto degli Ordini professionali per lo Sviluppo dell'Energia nell'Area del Mediterraneo

Luigi Vinci, *Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli*

13:20 - 14:45 Light Lunch

14:45 - 15:45 Continua Simposio

Interventi in corso di definizione

15:45 - 19:00 Sessioni Tecniche (La definizione sarà completata e comunicata entro settembre)

GIOVEDÌ 15 ottobre

09:15 - 09:45 Relazione di apertura

Supergrid Euro-Mediterranea, Mega-Città e Smart City

Guido Bortoni, *Presidente Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico (AEEGSI)*

09:45 - 11:00 Simposio - Supergrid Euro-Mediterranea - E-Highway 2050

Presiede: Enrico Maria Carlini, *E-Highway 2050 - Terna Rete Italia*

Relazioni invitate:

Mihai Paun, *Network Development Adviser - Entso-E*

Gerald Sanchis, *General Coordinator - E-Highway 2050 Project, RTE - "Réseau de transport d'électricité"*

Gianluigi Migliavacca, *E-Highway 2050 - RSE "Ricerca Sistema Energetico"*

Chiara Vergine, *E-Highway 2050 - Terna Rete Italia*

Domenico Villacci, *E-Highway 2050 - ENSIEL "Consorzio Nazionale Interuniversitario "Energia e Sistemi Elettrici" - Gruppo Sistemi Elettrici - Università del Sannio*

11:00 - 12:40 Simposio - Mega-Città e Smart City

Presiede: Francesco Profumo, *Presidente di IREN*

Relazioni invitate:

Marco Conti, *Direttore Dipartimento "Ingegneria - ICT e tecnologia per l'Energia e Trasporti" - CNR*

Lorenzo Fiori, *Vice-Presidente di Finmeccanica*

Livio Gallo, *Enel - Direttore Divisione Globale Infrastrutture e Reti (invitato)*

Alfonso Mariconda, *VP Innovation "Area ICT - Digital & New Media" - Telecom Italia*

Aldo Bigatti, *Direttore commerciale e marketing della divisione illuminotecnica - Gewiss*

Claudio Brocca, *Automation and Systems R&D Manager - NIDEC ASI*

Altri interventi in corso di definizione

12:40 - 13:00 Best Practice

CIRA-Terna-UniSannio: Sistemi integrati per la gestione ottimale delle reti intelligenti per massimizzare l'utilizzo delle fonti rinnovabili

Luigi Carrino, *Presidente del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA)*

13:00 - 13:20 **Best Practice**

I contributi dei Collegi dei Periti Industriali nello sviluppo e realizzazione di Smart Grid

Maurizio Sansone, *Presidente Collegio Periti Industriali - Napoli*

13:20 - 14:45 **Light Lunch**

14:45 - 15:45 **Continua Simposio** - Interventi in corso di definizione

15:45 - 19:00 **Sessioni Tecniche** (*La definizione sarà completata e comunicata entro settembre*)

21:00 **Cena di Gala**

VENERDÌ 16 ottobre

09:20 - 10:40 **Simposio**

I grandi programmi di finanziamento dell'UE

Presiede: Luigi Fusco Girard, *Centro Interdipartimentale Università di Napoli "Federico II" - "Alberto Calza Bini"*

Relazioni invitate:

Riccardo Basosi, *Delegato MIUR - H2020 - Energia*

Paola Inverardi, *Delegato MIUR - H2020 - ICT*

Andrea Cuomo, *VP STM e Chair di Elsel Private Partner Board*

Marco Vecchio, *Rappresentante ANIE*

10:40 - 12:00 **Centri Regionali di Competenza per lo sviluppo della ricerca**

Presiede: Nicola Mazzocca, *Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione" - DIETI*

Relazioni invitate:

Umberto De Martinis, *Presidente e Amministratore Delegato di TEST "Centro Regionale di Competenza sui Trasporti"*

Giovanni Bocchetti, *Progetto Shift2rail, Senior Vice President of "Innovation and Competitiveness" - Ansaldo STS*

Antonino Mazzeo, *Direttore di CeRICT "Centro Regionale di Competenza ICT"*

Paolo Gasparini, *Comitato esecutivo e d'indirizzo Scientifico di AMRA - Centro Regionale di Competenza "Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale"*

Bruno Lamborghini - *Presidente AICA*

Altri interventi in corso di definizione

12:00 - 13:00 **Best Practice/Case History**

Presiede: Nicola Mazzocca, *Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione" - DIETI*

Relazioni invitate

Il telerilevamento radar satellitare per il monitoraggio delle deformazioni di aree urbane ed infrastrutture
Riccardo Lanari, *Direttore di IREA "Istituto per il Rilievo Elettromagnetico dell'Ambiente" - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)*

Prospettive di Sviluppo delle Utility nell'Area del Mediterraneo

Francesco Fusco Girard, *Manager Energy Europe - Middle-East - Africa - ATKEARNEY*

Project Shaams: Strategic Hubs for the Analysis and Acceleration of Mediterranean Solar Sector

Michele Macaluso, *Direttore di RENAEL "Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali" e di ANEA "Agenzia Napoletana Energia e Ambiente"*

Smart Lab: struttura dedicata alla sperimentazione, alla ricerca ed alla dimostrazione di tecnologie innovative

Paolo Perani, *Strategic Business Development Manager - ABB*

Titolo da definire

Fabio Parmeggiani, *Hr Manager - Schneider Electric*

Altri interventi in corso di definizione

13:00 - 17:00 **Orientamenti della ricerca internazionale: le opportunità per l'Italia**

Presiede: Francesco Gagliardi, *Presidente Comitato Scientifico del Convegno*

Interventi programmati:

Roberto Caldon, *Università di Padova*

Andrea Del Pizzo, *Università di Napoli "Federico II"*

Luigi Dunsocet, *Università di Palermo*

Romano Giglioli, *Università di Pisa*

Regina Lamedica, *Università di Roma "La Sapienza"*

Massimo La Scala, *Politecnico di Bari*

Stefano Massucco, *Università di Genova*

Daniele Menniti, *Università di Cosenza*

Roberto Napoli, *Politecnico di Torino*

Carlo Alberto Nucci, *Università di Bologna*

Mario Pagano, *Università di Napoli "Federico II"*

Giuseppe Parise, *Università di Roma "La Sapienza"*

Fabrizio Pilo, *Università di Cagliari*

Massimo Pompili, *Università di Roma "La Sapienza"*

Angelo Raciti, *Università di Catania*

Stefano Quaia, *Università di Trieste*

Alfredo Testa, *Seconda Università di Napoli*

Enrico Tironi, *Politecnico di Milano*

Franco Torelli, *Politecnico di Bari*

Giuseppe Tina, *Università di Catania*

Michele Trovato, *Politecnico di Bari*

Paola Verde, *Università di Cassino*

Domenico Villacci, *Università del Sannio*

Dario Zaninelli, *Politecnico di Milano*

17:00 - 17:30 **Dibattito e Conclusioni del Convegno**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AEIT Ufficio Centrale | Via M. Macchi 32 | 20124 Milano | Tel. 02 87389965 | E-mail: convegnoannuale@aeit.it | www.aeit.it/man/CA2015