

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 stanzia fondi molto rilevanti. L'AEIT intende con il Convegno contribuire a definire, in tale contesto, un tavolo di incontri, di riflessioni e di proposte.

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

INGEGNERI
NAPOLI
ORDINE

Collegio Provinciale dei Petti Industriali
e dei Petti Industriali Locali

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*

Sergio Piazzì, *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"*

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*

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

9:15 - 09:45 **Relazioni 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)*

Angelo Marcello Cardani, *Presidente Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni*

9:45 - 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 - 13:00 **Simposio**

Mega-Città e Smart City

Presiede: Francesco Profumo, *Presidente di IREN (invitato)*

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)*

Altri interventi in corso di definizione

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

9:20 - 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

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 RENUEL "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

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 Caldron, Università di Padova

Andrea Del Pizzo, Università di Napoli "Federico II"

Luigi Dunsochet, 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"

Angelo Raciti, Università di Catania

Massimo Pompili, Università di Roma "La Sapienza"

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

SEGRETARIATO ORGANIZZATIVA

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