

EFFICIENZA ENERGETICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

per il perseguimento degli obiettivi dell'**AGENDA 2030**
dell'**ONU** per lo **SVILUPPO SOSTENIBILE**.



Giovedì
16/05
2019

Aula Federico Caffè
Università degli Studi
di Pescara
Viale Pindaro, 42
Pescara.

**AGLI INGEGNERI PARTECIPANTI
SARANNO RICONOSCIUTI 3 CFP**

ORGANIZZATO DA:



CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:



CON IL CONTRIBUTO DI:



Università degli studi
"G. d'Annunzio"

CON IL PATROCINIO DELLA
FEDERAZIONE REGIONALE DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI D'ABRUZZO

CON L'ALTO PATROCINIO DELLA
REGIONE ABRUZZO



«Abbiamo 35 anni di tempo per garantire un pianeta sostenibile entro il 2050. Sembrerebbe un futuro lontano, ma per raggiungere l'obiettivo è necessario agire ora. È necessario che le nostre azioni e gli investimenti siano più ambiziosi e coerenti. Molte delle decisioni che prendiamo oggi determineranno il nostro modo di vivere nel 2050»

Hans Bruyninckx
Direttore Esecutivo
della European Environment
Agency



EFFICIENZA ENERGETICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER IL PERSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI DELL'“AGENDA 2030 DELL'ONU PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE”

L'allarmante e rapido aumento del riscaldamento globale rende necessario e urgente perseguire un modello di sviluppo che non sia solo orientato al benessere economico, ma anche al “benessere ambientale” e al “benessere sociale”, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita, tutelando la salute e la sicurezza dei cittadini.

“Limitare il riscaldamento globale richiede cambiamenti rapidi, di vasta portata e senza precedenti in tutti gli aspetti della società”.

Le aziende pubbliche e private, le Università, le associazioni di settore, gli ordini professionali e in generale tutti gli stakeholder che operano nel settore del “Servizio Energia” e del “Facility Management” sono chiamate a fornire un importante contributo allo sviluppo sostenibile e in particolare agli obiettivi di sostenibilità stabiliti dal programma d'azione dell'Onu “Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile”.

Il settore edilizio e quello del riscaldamento e raffrescamento degli ambienti in particolare, risulta essere tra i più energivori a livello globale.

Grazie al supporto tecnico scientifico dei vari stakeholder, tra cui anche aziende leader del settore a livello mondiale, il convegno costituisce una preziosa occasione di confronto su temi - quali l'innovazione tecnologica, il ricorso a forme di riscaldamento/raffrescamento condivise (teleriscaldamento), la produzione combinata di energia elettrica e termica (cogenerazione) da fonti di energia rinnovabili, l'utilizzo di materiali da costruzione bio-sostenibili, - che forniscono nuovo slancio e interessanti prospettive di miglioramento in termini di rispetto dell'ambiente, risparmio economico e comfort climatico.

Inoltre, gli strumenti normativi, le detrazioni fiscali e gli incentivi economici (certificati bianchi, conto termico, etc.) insieme all'innovazione tecnologica costituiscono strumenti nuovi ed efficaci per il perseguimento degli obiettivi nazionali e comunitari di efficienza e risparmio energetico.

PROGRAMMA

- 9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.30 **Saluti e Apertura dei lavori**
Modera:
David Parenzo, Giornalista Radio 24
- Michelina Venditti** - Delegata del Rettore dell'Università degli Studi G. D'Annunzio alla Rete Universitaria per lo Sviluppo Sostenibile
- Marcello Buccolini** - Direttore del Dipartimento INGEO Università degli Studi "G. D'Annunzio"
- Seok Na** - Direttore della rete commerciale estera LG Business Solutions
- Marco Pasqualini** - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara
- Alessandro Colombo** - Direttore commerciale, Consorzio Nazionale Servizi (CNS)
- Giuseppe Marucci** - Ceo Modus FM S.p.a

SESSIONE MATTUTINA

- 10.20 **Sviluppo sostenibile, efficienza energetica e cambiamenti climatici**
Antonio Pizzonia - Responsabile Ricerca e Sviluppo Modus FM S.p.a.
- 10.40 **Il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima**
Carlo Di Primio - Presidente Associazione Italiana Economisti dell'Energia (AIEE)
- 11.00 **Strategie nazionali per l'efficienza energetica**
Paolo Sdringola - ENEA, Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DU EE)
- 11.20 **Efficienza energetica per gli edifici pubblici**
Iris Flacco - Responsabile del Servizio Politiche Energetiche e Qualità dell'Aria Regione Abruzzo
- 11.40 **Coffee break**
- 12.00 **Le ESCO: garanzie e finanziamenti per l'efficienza energetica**
Angelo Carlini - Presidente Associazione Nazionale Costruttori di Impianti e dei Servizi di Efficienza Energetica - ESCo e Facility Management (Assistal - Confindustria)
- 12.20 **I sistemi HVAC nella progettazione degli edifici NZEB**
Sergio Montelpare - Dipartimento INGEO Università degli Studi "G. D'Annunzio"
- 12.40 **Edilizia sostenibile certificata**
Federico De Cesare - Vicepresidente Nazionale Ance Giovani (Associazione Nazionale Costruttori Edili)
- 13.00 **Pausa pranzo**



SESSIONE POMERIDIANA

- Modera
Jenny Pacini - Direttrice rivista Abruzzo Economia
- 14.40 **I chiller LG di ultima generazione: l'innovazione tecnologica per l'efficienza energetica**
Won June Kim - LG Electronics Chiller Division
- 15.10 **Efficienza energetica come motore delle Smart City**
Armando Fiumara - Enel X
- 15.30 **Sostenibilità ambientale e benefici economici della piccola cogenerazione**
Giacomo Sorghini - Energifera S.r.l.
- 15.50 **Soluzioni efficaci per lo sviluppo sostenibile: la cogenerazione**
Stefano Strazzi - CGT - Caterpillar S.p.a.
- 16.10 **Casi di studio per l'efficienza energetica negli edifici pubblici**
Martino Mitidieri - Energy Manager Modus FM S.p.a.
- 16.30 **Conclusioni e dibattito**



«We have 35 years to ensure that we live on a sustainable planet by 2050. This may seem like a distant future, but to achieve our goal, we need to act now. We need our actions and investments to be even more ambitious and more coherent. Many of the decisions we make today will determine how we are going to live in 2050»

Hans Bruyninckx

European Environment Agency Executive Director



ENERGY EFFICIENCY AND TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR THE PURSUIT OF THE “UN AGENDA 2030 FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT” GOALS

The alarming and quick increasing of the global heating make it necessary and urgent to pursue a model of development that is not only oriented to the economic well-being, but also to the “environmental well-being” and the “social well-being”, with the aim of improving the quality of life and protecting the health and safety of the citizens.

“Limiting global warming to 1.5°C would require rapid, far-reaching and unprecedented changes in all aspects of society”.

Public and private companies, universities, trade and professional associations, and in general all the stakeholders active in the “Energy service” and Facility management sectors have to provide an important contribution to the sustainable development in order to achieve the sustainability goals listed in the UN plan of action “2030 Agenda for Sustainable Development”. Energy use in buildings, particularly for heating and cooling, forms a large part of global and regional energy demand.

The technical and scientific support of many important stakeholder, including global leading companies in the sector, make the conference a valuable opportunity for discussion on issues - like the technological innovation, district heating, the simultaneous generation of both electricity and heat (CHP) from renewable energy sources - that, along with the use of “eco-friendly” building materials, provide new impetus and significant prospects of improvement in terms of respect for the environment, economic savings and climatic comfort. Besides, the legal instruments, the tax allowances and the fiscal incentives, such as white certificates, together with technological innovation represent new and powerful tools for the pursuing of national and European energy efficiency objectives.

CONFERENCE PROGRAMME

- 9.00 **Registration**
- 9.30 **Opening**
Session moderator:
David Parenzo - Radio 24 Journalist
- Michelina Venditti** - University "G. D'Annunzio"
Rector's delegate for Sustainable Development
- Marcello Buccolini** - Director of the Ingeo
Department - University "G. D'Annunzio"
- Seok Na** - Overseas Sale Director LG Business
Solutions
- Marco Pasqualini** - President of the Order of
Engineers of Pescara Province
- Alessandro Colombo** - Sale Director of the Consorzio
Nazionale Servizi (CNS)
- Giuseppe Marucci** - Ceo Modus FM S.p.a

MORNING SESSION

- 10.20 **Sustainable Development, energy efficiency and
climate change**
Antonio Pizzonia - Research and Development office
Modus FM S.p.a.
- 10.40 **Integrated National Energy and Climate Plan**
Carlo Di Primio - President of the Italian Association
of Energy Economists (AIEE)
- 11.00 **National Strategy on Energy Efficiency**
Paolo Sdringola - Italian National Agency for New
Technologies, Energy and Sustainable Economic
Development - Technical Unit for Energy Efficiency (UTEE)
- 11.20 **Energy Efficiency in Public buildings**
Iris Flacco - Regional Manager of the Energy Policy
and Air Quality Unit, Abruzzo Region
- 11.40 **Coffee break**
- 12.00 **The Energy Service Companies (ESCO): Guarantees
and funding for energy efficiency**
Angelo Carlini - President of the ESCo and Facility
Management National Association (Assistal) -
Confindustria
- 12.20 **HVAC systems for NZEB projects**
Sergio Montelpare - Ingeo Department - "University
G. D'Annunzio"
- 12.40 **Certified Sustainable Building**
Federico De Cesare - National Vice-President of
Ance Giovani (National Association of young
contractors and builders)
- 13.00 **Lunch break**



AFTERNOON SESSION

- Session moderator:
Jenny Pacini - Director of Abruzzo
Economia magazine
- 14.40 **LG new generation chiller: Technological
innovation for Energy Efficiency**
Won June Kim - LG Electronics Chiller Division
- 15.10 **Energy Efficiency: the engine of Smart Cities**
Armando Fiumara - Enel X
- 15.30 **Air conditioning solutions for Energy Efficiency**
Giacomo Sorghini - Energifera S.r.l.
- 15.50 **Efficient solutions for Sustainable Development:
Cogeneration of heat and power**
Stefano Strazzi - CGT - Caterpillar S.p.a.
- 16.10 **Case studies on Public buildings energy efficiency**
Martino Mitidieri - Energy Manager
Modus FM S.p.a.
- 16.30 **Conclusions and debate**

