



ASOIESCO

Associazione Italiana delle Energy Service Company



CONFINDUSTRIA SERVIZI  
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

# Efficienza Energetica: il ruolo di Assoesco

Roberto Galvanelli, Comitato Tecnico ASSOESCO

Milano, 23 Giugno 2017

## L'ASSOCIAZIONE

ASSOESCO, associata Confindustria, nasce nel 2005.

Oggi l'Associazione conta:



**700 mln € investiti sui clienti finali all'anno**

Complessivamente gli associati generano circa il 50 % dei Certificati Bianchi del meccanismo creato con i DM del 20 luglio 2004.

## CHI È ASSOESCO

ASSOESCO è associata a:

**CSIT - Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici** e ha quindi accesso ai servizi e partecipa agli incontri della maggiore associazione imprenditoriale del Paese.

ASSOESCO collabora con:

**ASSISTAL - Associazione Nazionale Installatori di Impianti**

**ITALCOGEN - Associazione dei Costruttori e Distributori di Impianti di Cogenerazione**

**ANIE - Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche**



## CHI È ASSOESCO

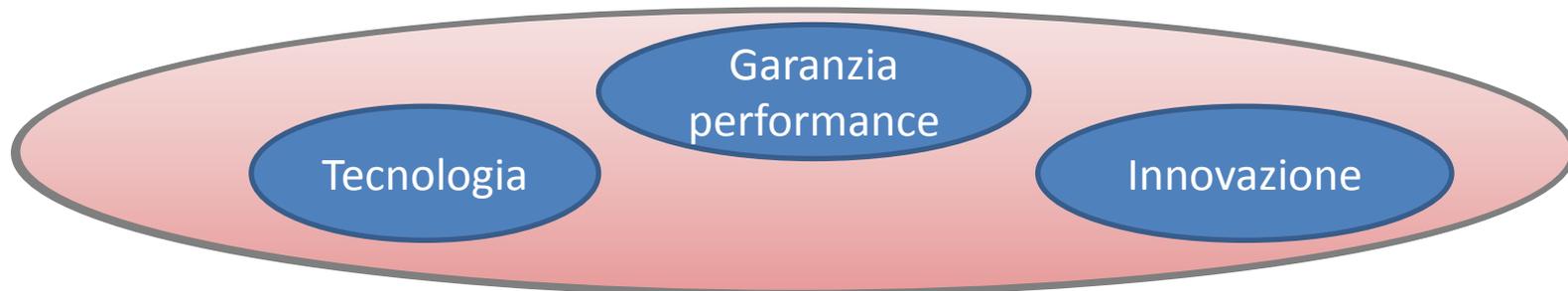
Raggruppa più di 70 ESCo leader sul territorio nazionale (brand al 31.12.2016)

 E.ON CONNECTING ENERGIES ITALIA SRL	 EDF FENICE	 ELECTRA ITALIA S.P.A. UNA SOCIETÀ DEL GRUPPO BOWI	 EFFICIENZA ENERGIA SRL WWW.EFFICIENZAENERGIA.IT	 ENERGYNET SRL	 GASCO S.P.A.	 RE-ENERGY	 POWER VENTURES	 ESA ENERGY
 ALENS SRL	 ESERGETICA SRL	 COGENLAB SRL	 AERE SRL ENERGY EXPERTISE	 X3SOLUTION SRL Efficienza energetica per la tua azienda	 ECOLOGICAMENTE	 BOSCH ENERGY Tecnologia per la vita	 NESCO	 CLOROS Energy solutions
 ENERALP ESCO	 IN.CO.TRADE S.R.L. INDUSTRIAL CONSULT TRADE	 SARTEC - SARAS RICERCHE E TECNOLOGIE SPA	 HOMENERGY	 SEA Servizi Energia Ambiente S.R.L.	 SIENERGIA ESCO	 CERTINERGIA	 BRYO BRYO CYF s.r.l.	 ABSESTUDIO energy solutions
 ENERGIKA SRL risparmio energetico	 NRG.IT	 G.M.T. SPA	 ULTERIA Energie: controllo e misura	 2G ITALIA Cogenerazione	 THOLOS	 ALBINI ENERGIA PER UN FUTURO SOSTENIBILE	 ATLAS COPCO	 GLOBAL E.S.CO.
 TRIGENIA SRL	 ADIGE ENERGY COMPANY S.R.L.	 ESPIU S.R.L.	 TERA ENERGY S.R.L.	 TECNO SRL risparmio energetico	 SOLGEN SOLUZIONI GESTIONE ENERGIA	 FEDABO CONSULENZA, INGENNERIA DI FORNITURA	 EPSI ENERGIA PER IL FUTURO	 ENPLUS L'ENERGIA CHE VUOI
 ENER-G	 CONSUL SYSTEM	 OMNIA ENERGIA	 SINERGAS Luce e Gas, giusti per te	 SIME ENERGIA	 RENOVIS ENERGIA PER IL FUTURO	 COMPEN DIA CORPORATIVE ENERGY	 ENERGRID	 ENERGON
 BARTUCCI	 BIP Business Integration Partners	 ELETTROGREEN POWER						
 AVVENIA THE ENERGY INNOVATOR	 TEP ENERGY SOLUTION	 YOUSAVE						
 YUPPIES SERVICES	 AICE							



## COSA FA ASSOESCO

- 1) Rappresenta le ESCO nel mercato finale e con le Istituzioni
- 2) Promuove la valorizzazione degli investimenti in efficienza
- 3) Rappresenta l'applicativo tecnologico che porta valore aggiunto al sistema (integra più competenze/soggetti garantendo le performance efficienti)





## COSA FA ASSOESCO

Per i suoi associati ASSOESCO svolge le seguenti attività:

### 1 ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Rappresentare le istanze degli associati presso le istituzioni e favorisce il dialogo con esse

### 2 NETWORKING

Promuovere il confronto e lo scambio di conoscenze ed esperienze fra gli associati

### 3 INFORMAZIONE e FORMAZIONE

Informare il mercato, gli stakeholder e i potenziali clienti sulle opportunità derivanti dall'efficienza energetica

## COSA FA ASSOESCO

È attore principale nel dibattito su allocazione risorse pubbliche e incentivi a sostegno dei paesi membri

A tale scopo l'Associazione intrattiene regolari rapporti con i principali protagonisti del settore dell'efficienza energetica, ovvero:

DG Energy           Direttorato Generale per l'Energia della Commissione Europea

MiSE                 Ministero dello Sviluppo Economico

MATTM             Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

AEEGSI             Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico

GSE                 Gestore dei servizi energetici

ENEA                Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

CTI                 Comitato termotecnico italiano

CESI                Centro elettrotecnico sperimentale italiano

Il raggiungimento degli impegni di Kyoto passa dagli investimenti degli associati

## I COMITATI TECNICI

I comitati tecnici costituiscono il cuore pulsante dell'Associazione.

Si tratta di **gruppi di lavoro**, coordinati da un Consigliere, che approfondiscono tematiche normative, tecniche e organizzative allo scopo di:

- seguirne l'evoluzione e valutarne l'impatto sulle attività degli associati
- rappresentare l'opinione e gli interessi degli associati presso le Istituzioni
- fare da centro di competenza nei confronti degli associati e dei non associati
- formulare documenti di posizionamento, risposte a consultazioni, rivolte agli enti regolatori (quali AEEGSI, GSE, ENEA, RSE, MiSE, MATTM)

## CODICE ETICO

### I punti chiave del codice etico

- Agire e svolgere la propria attività nell'interesse primario delle imprese associate.
- Assicurare pari dignità, ascolto e dialogo, trasparenza presso associati e Stakeholder.
- Agire in modo giusto e onorevole perseguendo standard qualitativi elevati.
- Condividere obiettivi e comportamenti.
- Attuare modelli di comportamento caratterizzati da autonomia di giudizio, integrità ed eticità.



## SVILUPPO DEL MERCATO EFFICIENTIALE

- 1) Necessità che l'efficienza energetica stia in piedi da sola
  - Incentivi «ragionati» solo per tecnologie che li necessitano
  - Il vero driver deve essere la soluzione tecnologica di sistema
  
- 2) Risoluzione di alcune criticità:
  - 1) Instabilità regolatoria
  - 2) Instabilità produttiva
  - 3) Rischio finanziario di controparte

Fondi in aiuto alla riduzione del rischio



## PRIORITÀ REGOLATORIE

- D.M. 11 gennaio 2017. Questioni aperte:
  - L'onere di individuare la baseline di progetto è lasciato al soggetto proponente, a meno di indicazioni specifiche contenute nella guida operativa di cui all'art. 15 del DM, ad oggi però non ancora pubblicata;
  - Il consumo ante intervento deve essere rilevato per almeno 12 mesi con un dettaglio almeno giornaliero (art. 1.3 e 2.6 dell'Allegato I - Linee guida)
  - Presentazione del PC/PS prima della data di avvio alla realizzazione
  - I PS non sembrano di facile attivazione:
    - Bisogna dimostrare la ripetitività dell'intervento e la non convenienza economica del costo di installazione dei misuratori;
    - Viene comunque richiesta la misura dei consumi per 12 mesi ante intervento

Creare una «alleanza» dei diversi settori per costruire un database (da far confluire nella guida operativa GSE) sui consuntivi a livello di **sistema**, non necessariamente di singolo impianto



## PRIORITÀ REGOLATORIE

- Decreto Milleproroghe. Questioni aperte:
  - Riorganizzazione reti di connessione (SEU, RIU ecc.)
    - Oneri di sistema solo sul prelevato
  - Estendere la definizione di SEU anche a pluriconessioni
    - Favorire distretti, poli industriali ecc.
- Riforma delle tariffe generali a partire dal 2018
  - Il valore sul quale applicare la quota dovuta alla potenza deve essere calcolato come media mensile dei picchi giornalieri e non come picco mensile.
- Industria 4.0
  - Software e hardware di proprietà: iperammortamento
  - Software e hardware non di proprietà: SW superammortamento, HW in iper
  - Forti limiti per l'utilizzo dell'iperammortamento

Le categorie manifatturiere sono i primi partners degli associati di ASSOESCO.

ASSOESCO è quindi interessata:

- ad un confronto stabile con le altre categorie per concertare ove possibile verso le istituzioni i posizionamenti regolatori
- ad agire congiuntamente con le categorie per una formazione e divulgazione della cultura efficienziale e della sostenibilità

# L'ENERGY EFFICIENCY CAMPUS

- L'Energy Efficiency Campus di Edison-Fenice, associata ASSOESCO-CONFINDUSTRIA SERVIZI, è un soggetto che agisce dal 2013 come **hub culturale** di interscambio **formativo** e **informativo** su temi di efficienza energetica e sostenibilità ambientale. Opera mettendo in relazione i principali **attori** e **stakeholder** del territorio, ossia:



- Associazioni di categoria manifatturiera e terziario
- Mercato industriale (clienti e prospect)
- Istituzioni
- Pubblica Amministrazione
- Operatori tecnologici e scientifici
- Operatori finanziari e amministrativi
- Enti formativi, accademici (docenti e studenti post-universitari)

- Il Campus diffonde la cultura dell'efficienza energetica e della sostenibilità organizzando, con il patrocinio di ASSOESCO-CONFINDUSTRIA SERVIZI, eventi formativi, convention, seminari, workshop etc. per un confronto che valorizzi un approccio:



**OBIETTIVO:** Non solo «ricerca di tecnologie o soluzioni tecniche» ma identificazione di modi per rispondere alle nuove esigenze dell'ecosistema, cittadini, imprese e altri stakeholder

## LA PARTNERSHIP DEL CAMPUS CON GLI STAKEHOLDERS



Creare sinergie  
sui territori:

Condividere  
esperienze su  
questi TEMI:

Per  
rispondere a  
questi  
BISOGNI:



POLITECNICO  
DI TORINO



TORINO  
SMART  
CITY



COMITATO TRIREGIONALE  
GIOVANI IMPRENDITORI



- Diffusione della cultura dell'efficienza energetica e della sostenibilità sul territorio
  - Aspetti normativi, sviluppi ed impatti regolatori
  - Orientamento ai modelli E.S.Co. e ai finanziamenti
  - Sistemi tecnologici, Best Available Technologies & Best Practices
  - Innovazione, Startup e strategia di R&D
  - Tematiche ambientali e gestione del rischio
- 
- Conoscere gli obblighi normativi e i supporti finanziari e fiscali
  - Effettuare diagnosi energetiche ed ambientali mirate alla sostenibilità
  - Identificare i criteri di base line e di performance
  - Adottare le migliori soluzioni sistemiche tecnologiche
  - Ottimizzare e digitalizzare la gestione e manutenzione di impianti energetici con sistemi predittivi
  - Gestire i rischi nella gestione e trading dell'energia
  - Valorizzare il proprio patrimonio immobiliare
  - Creare filiere specializzate di partner e fornitori

## Esempi di eventi svolti per categorie e mercato:

**EDISON PULSE DAY**  
ENERGIA PER LA TUA STARTUP  
TORINO  
1 marzo 2017 - ore 9.00

**PROGRAMMA ORIENTATO**

- 09.30 Registrazione partecipanti
- 09.35 **Workshop**  
Maurizio Giannini, Presidente Federmeccanica  
Cristoforo Pizzarello, Presidente Federmeccanica  
Energy Efficiency Campus (EEC) Torino  
Introduzione presso Edison Pulse  
Roberto Caracciolo, Edison
- 09.45 **Open Appointments**, incontro City di Torino
- 09.50 **One Word Meeting**  
Introduzione a Smart StartUp, Seggio  
Ciclo di vita di un'azienda, suggerimenti  
per fare il pitch  
Serena Pizzarello, EEC  
Alberto Barbieri, Politecnico di Torino  
Marco Santarelli, EEC Torino
- 10.30 **Round Rotation "Innovazione e sviluppo"**  
La ricerca innovativa  
Stefano Paolo Garrigoni, Presidente del  
Sistema Politecnico di Torino  
Giuseppe De Santis, Assistant Energy  
Manager Ferruccio
- 10.35 **Workshop**  
Introduzione al premio su StartupItalia.it

StartUpItalia.it

Premio per Start Up  
Marzo 2017

**SEMINARIO**  
UN NUOVO PERCORSO PER  
LE DIAGNOSI ENERGETICHE  
E PER I CERTIFICATI BIANCHI  
(TEE)

4 maggio 2017  
16.30-18.00  
Centro Conferenze alla Stanga  
Piazza Zanichelli, 21 - Padova

**PROGRAMMA**

14.13 **Attività partecipativa e salute di benessere**  
Giovanni DiPietro, Direttore Generale Energia  
L'obiettivo dell'efficienza energetica nell'industria  
Roberto Caracciolo, Responsabile Servizi e Contingente del mercato & Responsabile Energy  
Efficiency Campus EDF Fenice

14.20 **La nuova Linea Guida dell'EEA sulla Diagnosi Energetica**  
Giovanni DiPietro - CME & Tertiary Market Project Management Edison Energy Solutions

14.30 **Coffee break**

04.15 **15.05.2017 ENEC: «Rigenero energetico e sono green»**

- I punti chiave
- La certificazione di un'azienda industriale

04.15 **15.05.2017 ENEC: «Rigenero energetico e sono green»**  
Giovanni DiPietro - CME & Tertiary Market Project Management Edison Energy Solutions

17.30 **Question Time**

17.45 **Chiusura**  
Massimo Pizzanelli - Direttore CME & Tertiary Market Edison Energy Solutions

L'evento è gratuito e a invito individualmente. La partecipazione all'evento è a numero  
chiuso. Sono di numero chiuso.

La scheda di partecipazione all'evento dovrà pervenire a mezzo fax alla 049-7927519  
alla c.a. Enea Sella entro il giorno 27 aprile 2017.

Organizzato da:

Corso su Diagnosi  
e TEE  
Maggio 2017

**Industria 4.0**  
ed Innovazione

Nuove opportunità  
per l'efficienza energetica  
e la sostenibilità

47° Convegno  
dei Giovani Imprenditori  
Venerdì 9 giugno 2017 - ore 15.00  
Hotel Excelsior Palace - Rapallo #Rapallo2017

Industria 4.0 e  
Innovazione  
Giugno 2017

**WORKSHOP**  
NUOVO CODICE APPALTI:  
I PRINCIPI GENERALI

Venerdì 9 settembre 2016  
Ore 08.30 - 18.00  
Energy Efficiency Campus  
Via di Vittorio 7, Rivoli (TO)

Nuovo Codice  
Appalti  
Settembre 2016

**WORKSHOP**  
LA GESTIONE DEL RISCHIO  
AMBIENTALE NELLE IMPRESE:  
NUOVA ISO14001, DLGS. 231/01,  
APPALTI E REATI AMBIENTALI

16 SETTEMBRE 2016  
Ore 08.45 - 13.15  
Energy Efficiency Campus  
Via di Vittorio 7, Rivoli (TO)

Gestione rischio  
ambientale  
Settembre 2016

**WORKSHOP**  
Energy Management System  
for Smart Factories

02 JULY 2015  
08.30 AM - 05.30 PM  
Energy Efficiency Campus  
Via di Vittorio 7, Rivoli

Energy  
Management  
System  
Luglio 2015

## Esempi di formazione svolta per management e studenti:

**Master in Efficienza Energetica e  
Sostenibilità nell'industria**

Master in Efficienza Energetica e  
sostenibilità nell'industria con Politecnico  
di Torino AA 2016/17

**EFFICIENZA ENERGETICA**  
NUOVE SFIDE  
PER ENERGY MANAGER

16-17 marzo  
23-24 marzo  
31 marzo  
Centro Conferenze alla Stanga  
Piazza Zanichelli 21 - PADOVA

Corso per Energy  
Manager  
Marzo 2017

**WORKSHOP**  
DALL'EFFICIENZA  
ENERGETICA AL BIM

16 MAGGIO 2017  
Ore 9.00 - 17.30  
Certificati Innovativi  
Via Tassotti 1 Torino

Building: dall'efficienza  
energetica a BIM e BEMS  
Maggio 2017



- **ASSOESCO-CONFINDUSTRIA SERVIZI** patrocina nel sistema federale le attività dell'**Energy Efficiency Campus** affinché sia diffusa la conoscenza e la cultura dell'efficienza energetica unita alla valorizzazione dei modelli E.S.Co.
- L'Energy Efficiency Campus, nello specifico è disponibile a **co-organizzare Workshop ed eventi formativi con FEDERCHIMICA** su temi di interesse di volta in volta individuati in materia di efficienza energetica, in particolare in materia di:
  - adempimenti ed aggiornamenti normativi,
  - incentivi e fiscalità,
  - sistemi efficienti,
  - best available technologies e best practices,
  - innovazione o tematiche tecniche specifiche
- Ossia **supportare gli associati FEDERCHIMICA** in materia di:
  - formazione ed applicazione dell'efficienza energetica
  - rafforzamento dell'immagine di sostenibilità e il raggiungimento dei KPI di saving
  - consolidare l'immagine smart e green di ogni sito produttivo





Associazione Italiana delle Energy Service Company



CONFINDUSTRIA SERVIZI  
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

Grazie per l'attenzione

Roberto Galvanelli

direttivo@assoesco.org

[www.assoesco.org](http://www.assoesco.org)

Via Barberini 3, 00187 Roma

+39 02 2117479

Riccardo Ghidella - Vice Presidente ASSOESCO

335.7302160

[vicariopresidente@assoesco.org](mailto:vicariopresidente@assoesco.org)