

**ASSOIESCO**

**Associazione Italiana delle  
Energy Service Company**

**EFFICIENZA ENERGETICA:**

**TECNOLOGIE SMART PER LA FOOD INDUSTRY**

**Antonio Ciccarelli**

*Membro direttivo*

*antonio.ciccarelli@sea.aq.it*



# L'Associazione

## Un po' di numeri

- 52 associati
- + 30% nell'ultimo anno
- Confindustria CSIT
- Gruppi di lavoro interni
  - Certificati Bianchi
  - Normativa 11352, ...
  - Rapporti con le istituzioni
  - Cogenerazione
  - Internazionalizzazione



Associazione Italiana delle  
Energy Service Company



# 1. Il servizio ESCo



- a. Un cliente percepisce una opportunità di efficienza energetica
- b. Entra in contatto con un operatore che propone un impianto
- c. I conti sono interessanti, ma....
  - Bisogna investire
  - Occorre dedicare risorse umane (*tempo*)
  - Si presentano rischi di performance (*l'impianto conseguirà i risultati promessi?*)
  - L'argomento è al di fuori delle competenze del cliente (*tecnica, gestionale, amministrativa*)



# 1. Il servizio ESCo



Nasce per risolvere questi temi, consentendo:

- a. Al cliente di effettuare l'intervento di efficienza energetica che "magari" non avrebbe effettuato
- b. Al "Sistema Italia" di godere della presenza di tale intervento (*se si risparmia energia è un bene per tutti*)
- c. Alla ESCo di operare fruttuosamente sul mercato



# 1. Il servizio ESCo



- Bisogna investire      La ESCo risolve il problema finanziario
- Dedicare risorse umane      La ESCo si occupa di tutto e libera il cliente
- Rischi di performance      A carico della ESCo
- Cliente no competenze      La ESCo è specialista



# 1. Il servizio ESCo



- ↪ Si inserisce nel trend della esternalizzazione dei servizi:
- ↪ Se si appaltano a terzi servizi informatici, amministrativi, di sicurezza, commerciali, produttivi, perché non possono essere appaltati anche i processi di efficienza energetica?



# 1. Il servizio ESCo



Fra i più comuni:

- a. Produzione energetica ad alta efficienza
  - a. Cogenerazione ad alta efficienza
  - b. Recupero energia da cascami termici
  - c. Energia elettrica e termica da fonti rinnovabili (sole, vento, acqua, biomasse e biogas)
- b. Ottimizzazione dei consumi energetici
  - a. Coibentazione, regolazione dei prelievi energetici
  - b. Energia elettrica reattiva
  - c. Azionamenti elettrici ad alta efficienza
  - d. Illuminazione ad alta efficienza
- c. Ottimizzazione degli acquisti energetici



# 3. Tipologie di contratti



La ESCo opera partecipando -in tutto od in parte- al rischio economico dell'intervento.

Pertanto la ESCo:

- Progetta
- Gestisce il processo autorizzativo
- Finanzia, co-finanzia o reperisce il finanziamento per conto del cliente
- Viene retribuita secondo diverse modalità contrattuali, **tutte comunque legate alla performance**





# 3. Tipologie di contratti



E.P.C. Energy Performance Contract:

La ESCo

- effettua l'intervento con proprie risorse finanziarie
- lo ripaga trattenendo -in tutto od in parte- i benefici economici ottenuti grazie all'efficienza
- fino a copertura dei costi sostenuti e del proprio margine



## 4. I TEE



- a. Introdotti per incentivare gli interventi di efficienza energetica

*Risparmio ≠ Efficienza*

- b. Sono uno strumento innovativo di grande importanza per le ESCo, perché compensano i rischi industriali sostenuti
- c. Sono normati dal Decreto 28/12/2012



# 5. Ostacoli



## a. Finanziamento degli interventi

- Istituti finanziari
- Capitale proprio
- Fondi investimento

## b. Approccio ESCo

- Difficoltà nel definire una baseline condivisa
- Cultura dell'efficienza
- Offerta nuova = diffidenza

## c. Mercato Nuovo

- Molti si improvvisano



# 5. Opportunità



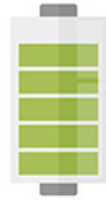
## a. Con servizi ESCo

- Non impegnare risorse finanziarie
- Non impegnare risorse umane
- Godere di un servizio specializzato
- Eliminare il rischio di performance Istituti finanziari

## b. Nell'industria agroalimentare

- Presenza di molti usi energetici: vapore, caldo, freddo, cottura, ecc...
- Possibilità di intervenire in tanti diversi modi prima di analizzare i consumi specifici del processo
- Unire all'efficienza anche la possibilità di essere rispettosi dell'ambiente





**ASSOIESCO**

Associazione Italiana delle  
Energy Service Company

**EFFICIENZA ENERGETICA:**

**TECNOLOGIE SMART PER LA FOOD INDUSTRY**

**Grazie per l'attenzione**

**Antonio Ciccarelli**

*Membro direttivo*

*antonio.ciccarelli@sea.aq.it*

