



La Finanza per l'Efficienza Energetica

| 8 novembre 2022 | Ore 15.00 – 18.00 | Italy -  
Rimini Fiera, Expo Centre | Agorà Efficiency Pad. B6|



# Mercato secondario dell'efficienza energetica: Ruolo delle certificazioni di parte terza

Ing. Claudio BRUNO — Kairos Società di ingegneria srl

EGE certificato SECEM Civile e Industriale – CMVP - Direttivo nazionale Federesco

- **UNI CEI 11352:2014** - Gestione dell'energia - Società che forniscono servizi energetici (ESCo) - Requisiti generali e lista di controllo per la verifica dei requisiti"

E' la norma italiana che stabilisce i requisiti minimi per le società che vogliono svolgere il ruolo di [Energy Service Company](#) (ESCo). La norma delinea i requisiti minimi dei servizi di efficienza energetica e le capacità (organizzativa, diagnostica, progettuale, gestionale, economica e finanziaria) che la ESCo deve possedere per poter offrire tali attività presso i propri clienti: assegna inoltre una lista di controllo per la verifica delle capacità delle ESCo. Tra i requisiti va ricordato la richiesta di avere un [Esperto in Gestione dell'Energia](#) (EGE, certificato secondo la norma [UNI CEI 11339](#) o in possesso dei requisiti richiesti) nel proprio organico.

- **UNI CEI 11339:2009** "Gestione dell'energia. Esperti in gestione dell'energia. Requisiti generali per la qualificazione"

E' la norma che stabilisce i requisiti perché una persona possa diventare [Esperto in Gestione dell'Energia](#).

- **CMVP – Certified Measurement and Verification Professional** certificazione delle competenze sulla applicazione del protocollo IPMVP. Usato per la misura e la verifica dei risparmi nei contratti EPC

- **UNI CEI 11352:2014 - circa 1.025 esco certificate** (Fonte Accredia)
- **UNI CEI 11339:2009 - circa 4000 Esperti in Gestione dell'Energia (EGE)**
- **CMVP – circa 1000 CMVP**



## ESCO

Energy Service Company

**1.025** ESCO  
CERTIFICATE

23 Organismi di Certificazione accreditati

Con la certificazione a norma UNI CEI 11352 la ESCO fornisce ai clienti pubblici e privati servizi energetici e altre misure di miglioramento, con garanzia dei risultati in termini di risparmio energetico.

**PER LE ESCO LA CERTIFICAZIONE È:**

66%

aumento della  
fiducia dei clienti

51%

facilità di accesso  
alle gare d'appalto

64%

maggiore visibilità  
sul mercato

26%

maggiore affidabilità  
nell'accesso al credito

56%

crescita della qualità  
dei servizi

- **UNI CEI 11339:2009** - circa **1.674** Esperti in Gestione dell'Energia (EGE)
- **CMVP – circa 1000 CMVP – circa 250 certificazioni** (Fonte Fire)

## I numeri delle certificazioni EGE

### **Gli EGE in Italia**

In Italia gli Esperti in Gestione dell'Energia certificati sotto accreditamento sono 1.674. Gli organismi accreditati da Accredia per rilasciare le certificazioni secondo la norma UNI CEI 11339 sono 16.

### **Vantaggi per chi si certifica**

Gli EGE evidenziano l'aumento della reputazione professionale (per il 48), una maggiore visibilità sul mercato (32%), la crescita delle competenze (11%) e la facilitazione nell'accesso alle gare d'appalto (10%).

## Primi risultati di una indagine su un campione di Esco (27)

N.	provincia	addetti	fatturato	n. EPC	led	hvac	centrali	chp	fv	building	chiller	altro	NOTE
1	mi	8	1	1	1		1		1				
2	pg	3	2	2	1	1							
3	ca	2	2	2	2								
4	pr	3	2	2	2								
5	rn	3	5	2						2			
6	rn	12	5	3						2	1		
7	rm	12	4	1	1								
8	mi	16	6	10	1	1							
9	an	2	2	1									
10	rn	2	2	1	1								
11	ch	2	4	1	1								rinuncia
12	mi	16	6	3	1			2					
13	si	25	6	10	1	2	2	4	2				
14	cb	1	1	2	1							1	
15	rm	16	5	5	2	2			1				
16	pg	6	5	3	1		1		1				
17	ar	5	3	1	1								
18	vt	6	4	3	1				1	1			
19	cb	1	1	2	2								
20	na	6	6	1									1 rinuncia
21	rm	60	4	1			1						rinuncia
22	gr	12	5	2	1				1				
23	mo	4	5	3	1			2					
24	mo	20	5	3	1	1				1			
25	an	4	4	2							1	1	
26	fc	10	4	2		1			1				
27	aq	20	6	24	4	4	5				1	10	

Classe fatturato (x1000€)	
1	fino a 100
2	100-300
3	300-500
4	500-1000
5	1000-3000
	oltre 3000

**I contratti EPC sono effettivamente utili ?**

## Criticità emerse

- 22 esco su 27 dichiara di avere difficoltà a proporre con successo i contratti EPC ed ha difficoltà a garantire il numero minimo di contratti EPC per mantenere la certificazione
- 3 esco su 27 hanno deciso di rinunciare alla certificazione UNI CEI 11352 (perché non più utile rispetto al loro core business, Es: FV, non più TEE, pochi contratti EPC con PA, etc)
- Contesto non favorevole alle proposte EPC delle esco (effetto attesa rispetto al Superbonus nel settore privato ed effetto PNRR nel settore Pubblico)
- Entità degli investimenti e dei risparmi mediamente bassi.
- Difficoltà intrinseche del contratto EPC (spesso tecnologie miste, a volte poco mature, difficoltà di condivisione delle metodologie di calcolo dei risparmi)
- Solo 9 esco su 27 ha almeno un EGE interno certificato secondo la norma UNI CEI 11339
- Metodologie di analisi del rischio molto variegate. Solo 4 esco su 27 usano strumenti assicurativi a copertura dei rischi dei contratti EPC

**Il contratto EPC ha deluso le attese rispetto alle sue potenzialità ed allo stato attuale risulta esser poco utile anche la norma UNI CEI 11352**

## La norma UNI CEI 11352:2014 è attualmente in fase di revisione Qualche spunto di riflessione su come migliorarla

- Maggiore **standardizzazione dei contratti rispetto a**
  - **Tecnologie utilizzate**
  - **Metodologie di valutazione dei risparmi** (protocollo IPMVP sostanzialmente non usato)
  - **Metodologie di valutazione dei rischi** e relativi strumenti di copertura
- **Estensione della applicazione della norma anche ad altri contratti** in ottica CFP
  - Estendere i contratti EPC ad ogni forma di contratto che preveda un canone per la Esco ricorsivo legato almeno in parte ai risultati.
  - Applicazione anche ad interventi sulle rinnovabili in una ottica di riduzione della **Carbon Foot Print** (14064 organizzazione e/o 14067 prodotto)
  - Applicazione alle varie forme di **autoconsumo collettivo**: Comunità energetiche Rinnovabili
  - Applicazione anche ad interventi volti a migliorare la **Sicurezza energetica** delle organizzazioni
  - Applicazione anche ad interventi volti a mitigare la «**povertà energetica**»



La Finanza per l'Efficienza Energetica

| 8 novembre 2022 | Ore 15.00 – 18.00 | Italy -  
Rimini Fiera, Expo Centre | Agorà Efficiency Pad. B6|



**Grazie per l'attenzione**

Ing. Claudio BRUNO  
Mobile 335.1833113

**Per maggiori informazioni:** Kairos Società di ingegneria srl  
Sede Legale: Via Bisceglie 21 – 66050 – Roccaspinalveti (CH)  
Uffici: Via Montemarcone 136B - 66041 Atesa (CH) - Tel. 0872.897475  
[info@kairosingegneria.eu](mailto:info@kairosingegneria.eu) – [www.kairosingegneria.eu](http://www.kairosingegneria.eu)