

ACCREDIA L'Ente Italiano di Accreditamento

***Dalla sicurezza alimentare all'economia circolare: normazione tecnica
e certificazione accreditata a tutela dei cittadini***

Professioni e servizi certificati per l'efficienza energetica

Elena Battellino
Funzionario tecnico

Roma 8 ottobre 2018



20%

Ridurre le emissioni di gas a effetto del 20% rispetto ai livelli del 1990



20%

Ricavare il 20% del fabbisogno di energia da fonti rinnovabili



20%

Aumentare del 20% l'efficienza energetica

Il decreto, in attuazione della direttiva 2012/27/UE, stabilisce un quadro di **misure per la promozione e il miglioramento dell'efficienza energetica** che concorrono al conseguimento dell'obiettivo nazionale di risparmio energetico.

Il presente decreto, inoltre, detta norme finalizzate a **rimuovere gli ostacoli sul mercato dell'energia** e a **superare le carenze del mercato** che frenano l'efficienza nella fornitura e negli usi finali dell'energia.

TITOLO I - FINALITÀ E OBIETTIVI

TITOLO II - EFFICIENZA NELL'USO DELL'ENERGIA

Art. 4 - Promozione dell'efficienza energetica negli edifici

Art. 5 - Miglioramento della prestazione energetica degli immobili della Pubblica Amministrazione

Art. 6 - Acquisti delle Pubbliche amministrazioni centrali

Art. 7 - Regime obbligatorio di efficienza energetica

Art. 8 - Diagnosi energetiche e sistemi di gestione dell'energia

Art. 9 - Misurazione e fatturazione dei consumi energetici

TITOLO III - EFFICIENZA NELLA FORNITURA DELL'ENERGIA

Art. 10 - Promozione dell'efficienza per il riscaldamento e il raffreddamento

Art. 11 - Trasformazione, trasmissione e distribuzione dell'energia

TITOLO IV - DISPOSIZIONI ORIZZONTALI

Art. 12 - Disponibilità di regimi di qualificazione, accreditamento e certificazione

Art. 13 - Informazione e formazione

Art. 14 - Servizi energetici ed altre misure per promuovere l'efficienza energetica

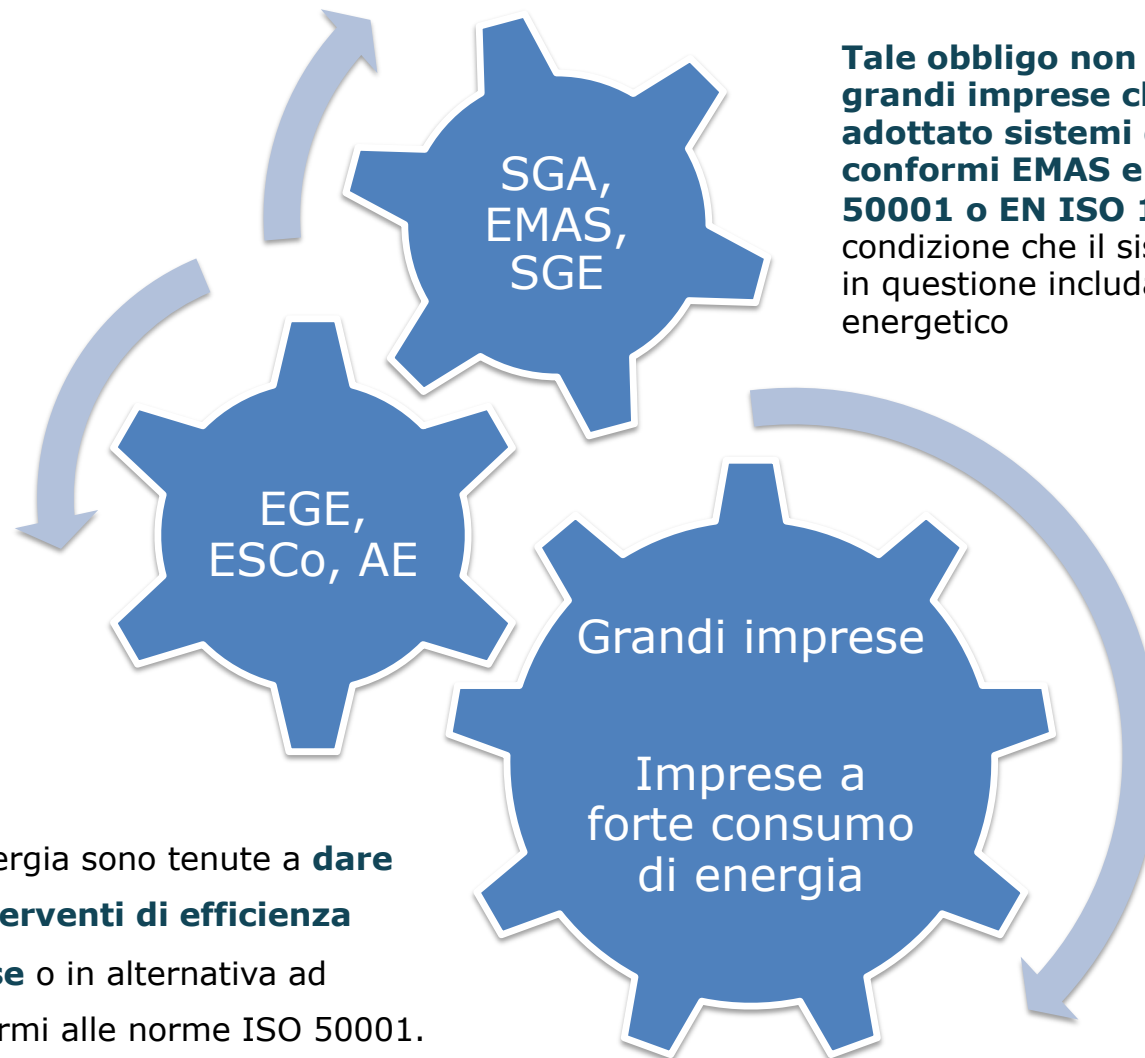
Art. 15 - Fondo nazionale per l'efficienza energetica

Art. 16 - Sanzioni

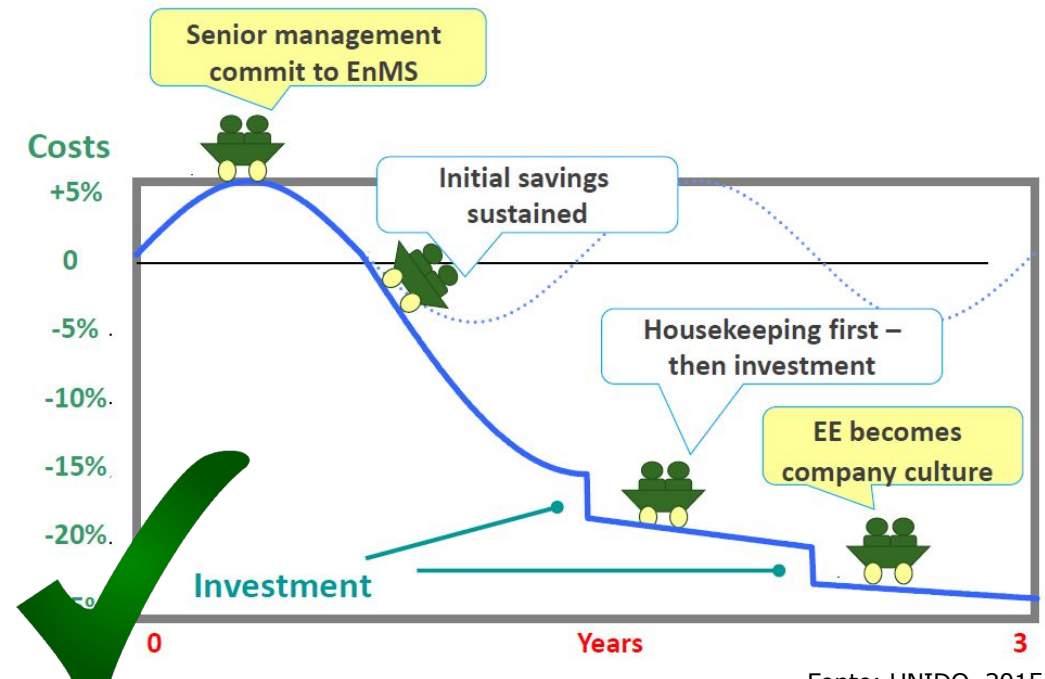
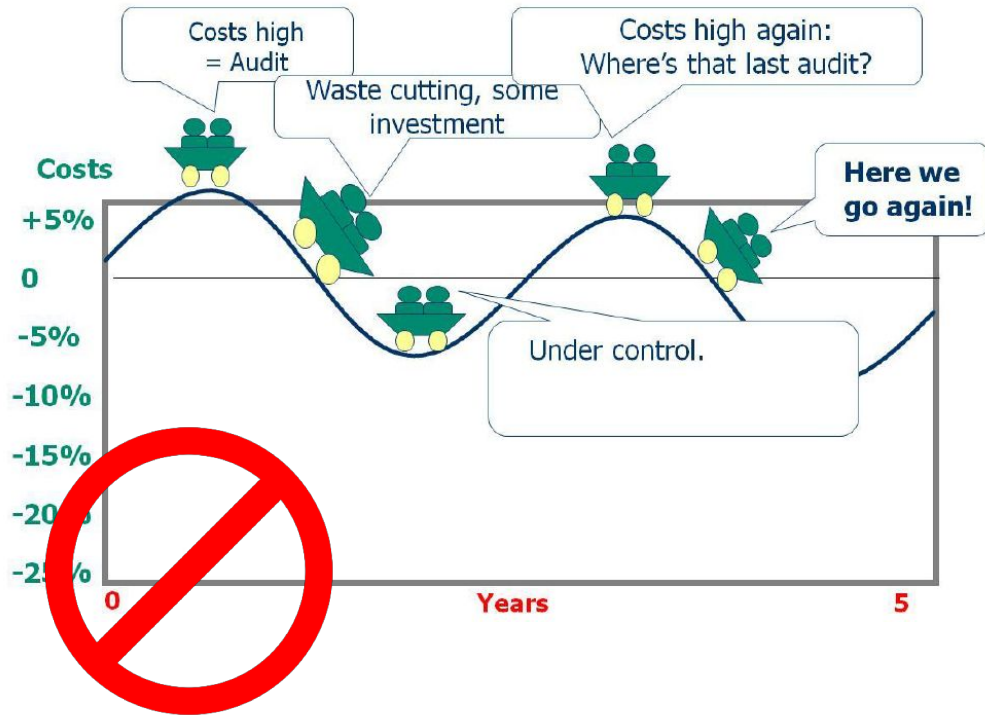
TITOLO V - DISPOSIZIONI FINALI

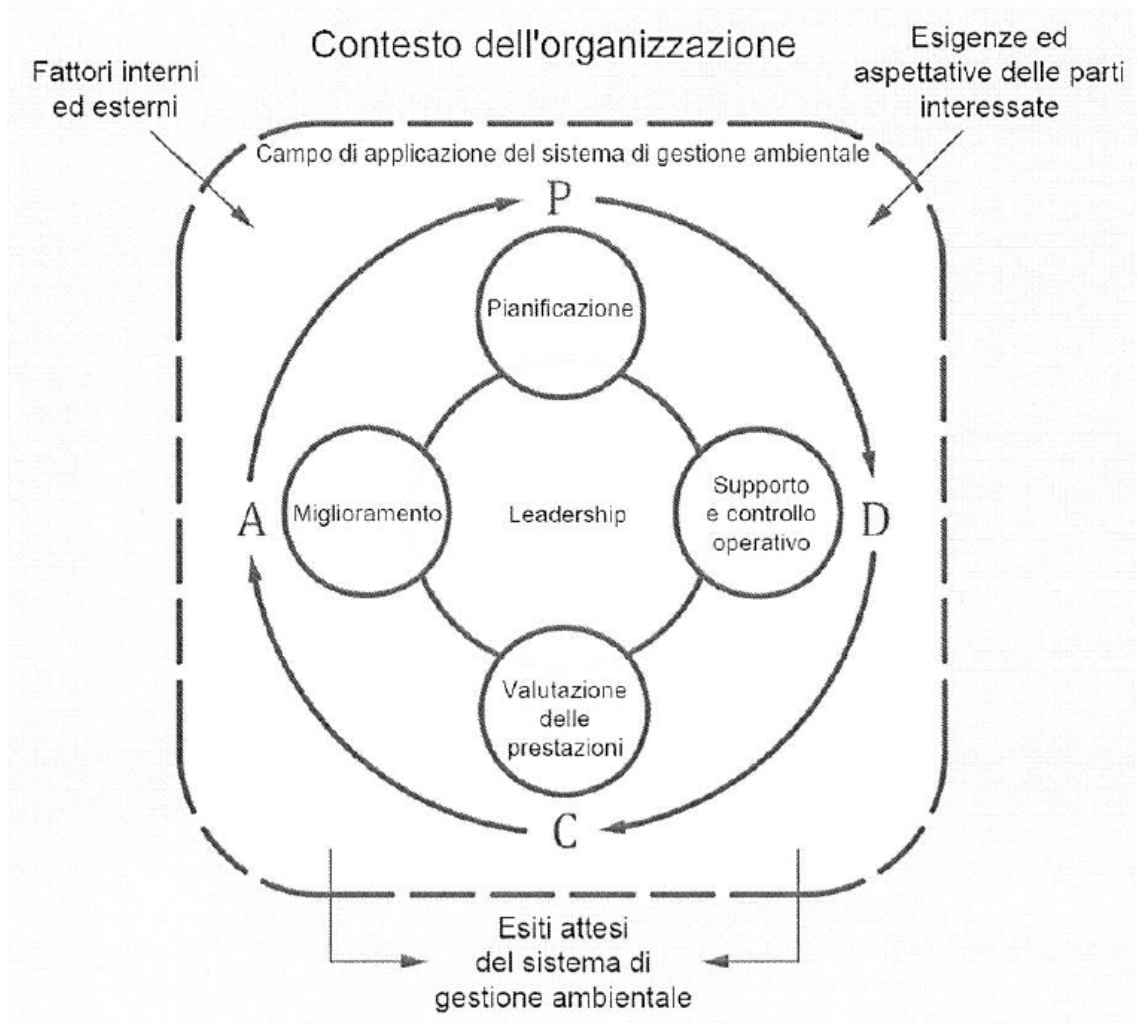
Certificati da organismi accreditati ai sensi del regolamento comunitario n. 765 del 2008 o firmatari degli accordi internazionali di mutuo riconoscimento

Le imprese a forte consumo di energia sono tenute a **dare progressiva attuazione agli interventi di efficienza individuati dalle diagnosi stesse** o in alternativa ad adottare sistemi di gestione conformi alle norme ISO 50001.



Tale obbligo non si applica alle grandi imprese che hanno adottato sistemi di gestione conformi EMAS e alle norme ISO 50001 o EN ISO 14001, a condizione che il sistema di gestione in questione includa un audit energetico

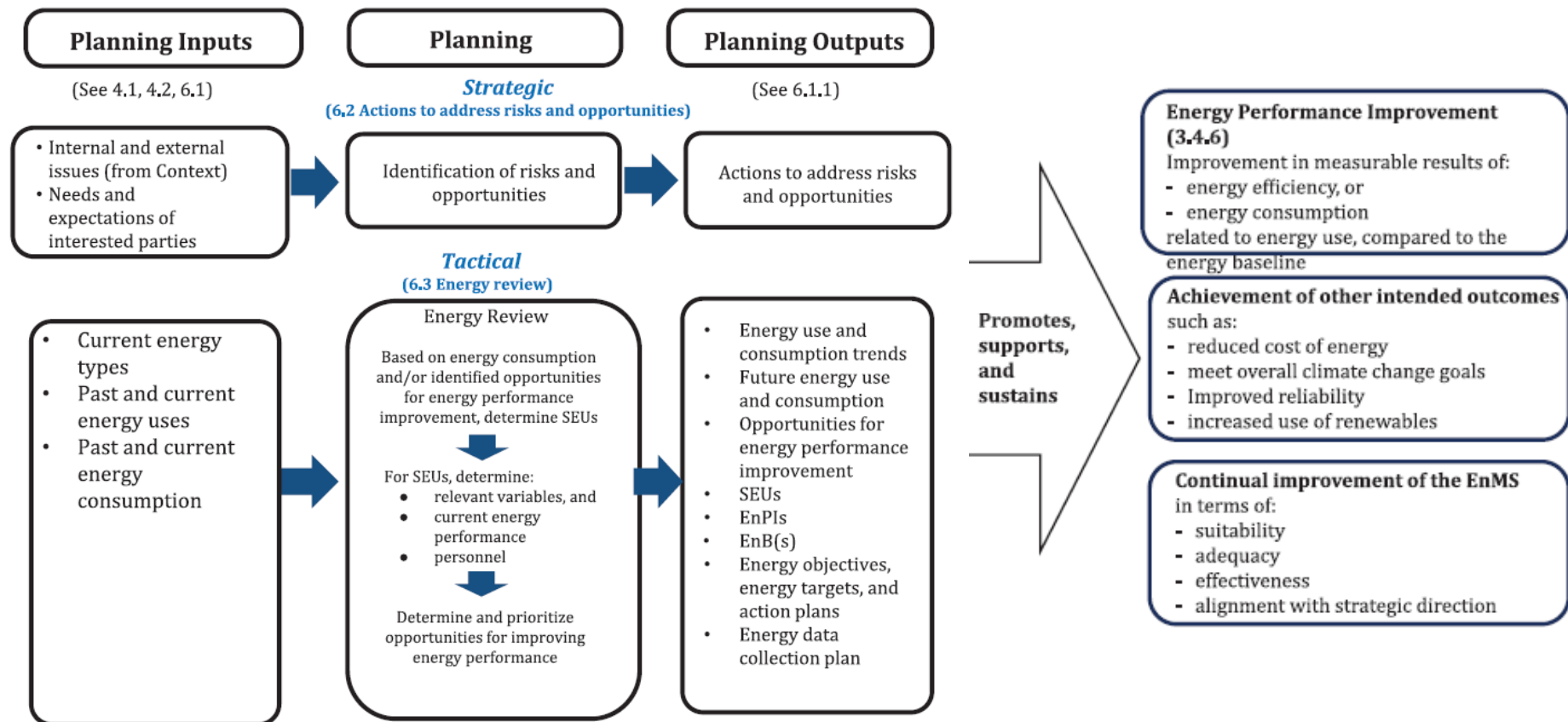




Regolamento (UE) 2017/1505



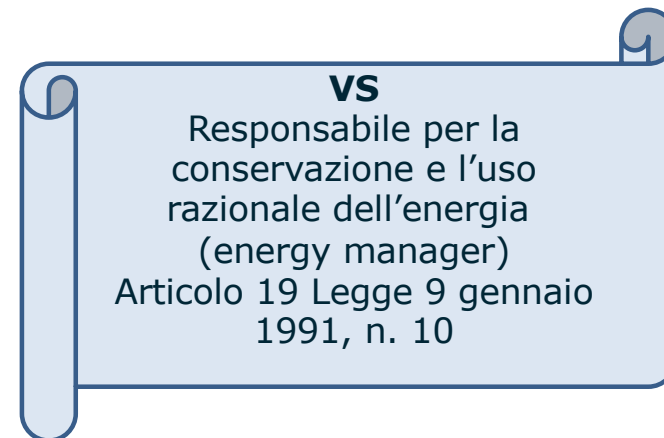
sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)



EGE – Esperto in gestione dell'energia

Soggetto che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente

Decreto Legislativo n.115/2008

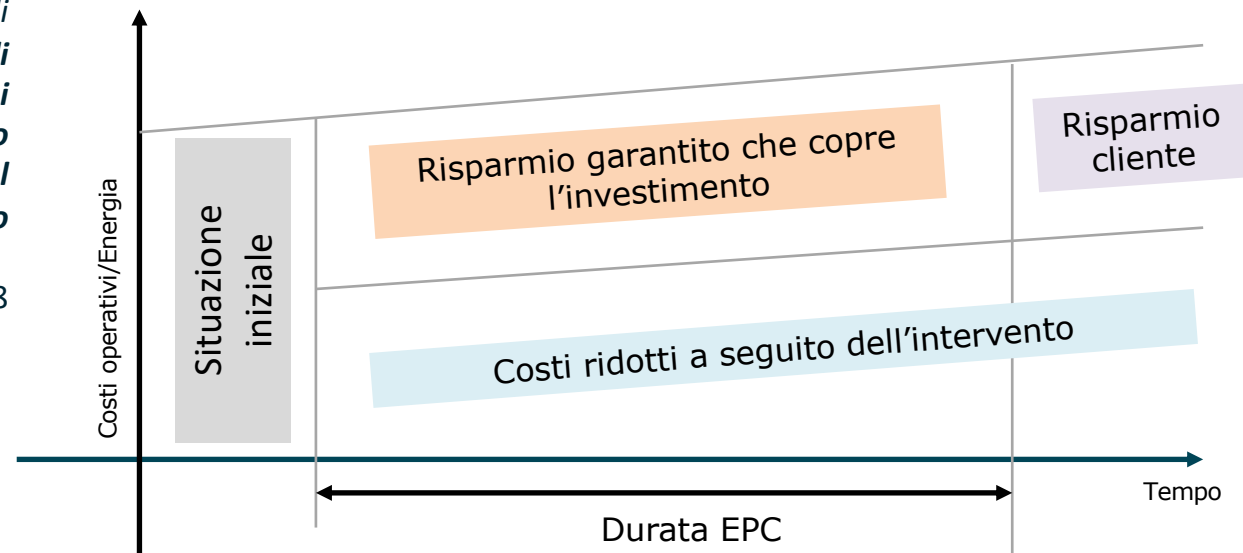


La norma definisce i requisiti generali e le procedure per la qualificazione degli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) delineandone i compiti, le competenze e le modalità di valutazione delle competenze.

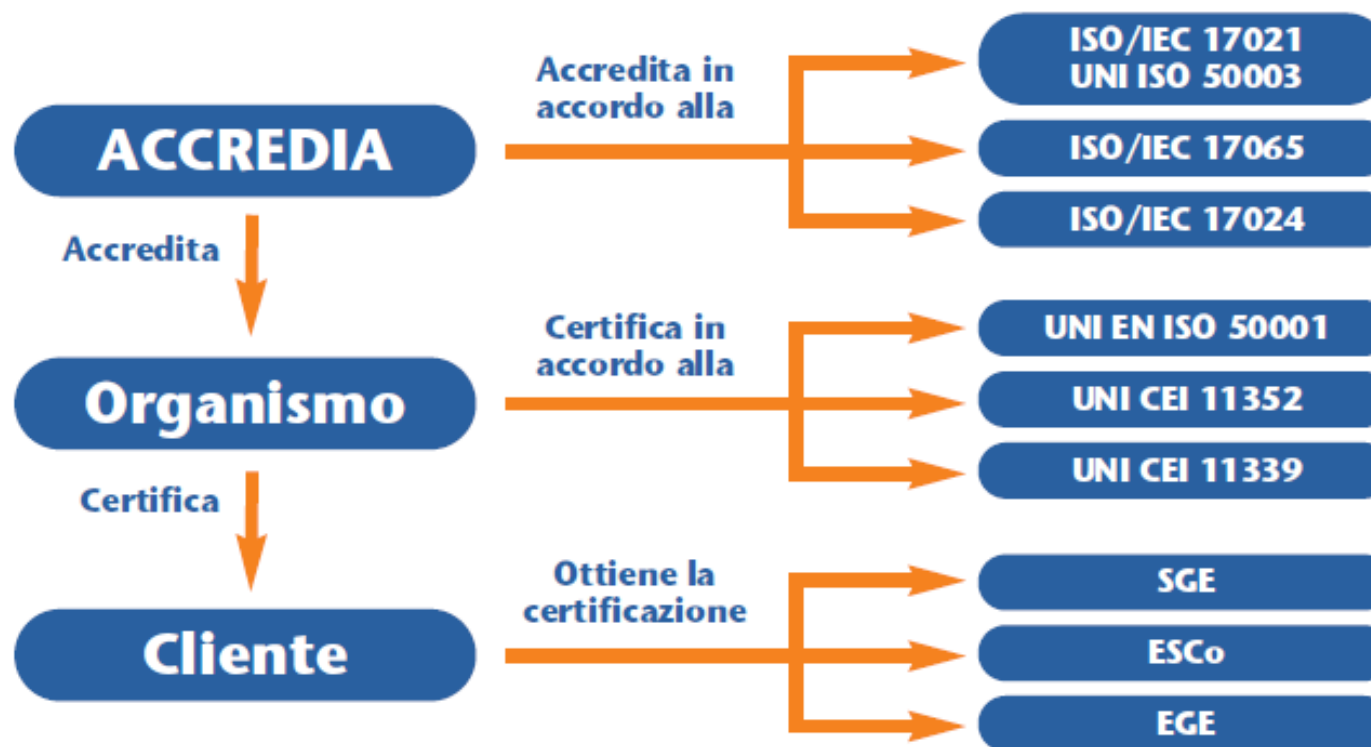
ESCO (Energy Service Company) - Società che forniscono servizi energetici

«Persona fisica o giuridica che fornisce servizi energetici ovvero altre misure di miglioramento dell'efficienza energetica nelle installazioni o nei locali dell'utente e, cio' facendo, **accetta un certo margine di rischio finanziario. Il pagamento dei servizi forniti si basa, totalmente o parzialmente, sul miglioramento dell'efficienza energetica conseguito e sul raggiungimento degli altri criteri di rendimento stabiliti**»

Decreto Legislativo n.115/2008



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



Art.12 Regimi di qualificazione, accreditamento e certificazione

1. ACCREDIA, sentito il CTI per il necessario collegamento con la normativa tecnica di settore, entro il 31 dicembre 2014, sottopone al Ministero dello sviluppo economico e al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per l'approvazione **gli schemi di certificazione e accreditamento per la conformità alle norme tecniche in materia di ESCO, esperti in gestione dell'energia, sistemi di gestione dell'energia, diagnosi energetiche e alle disposizioni del presente decreto.**

➤ Sistemi di gestione dell'energia (SGE)

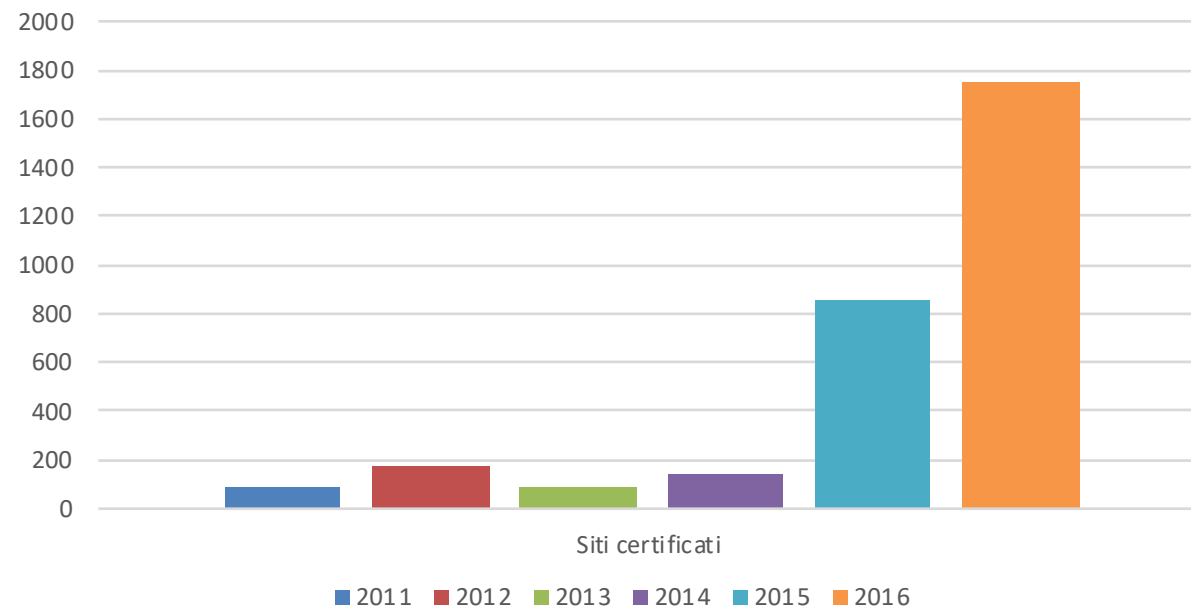
Norma di accreditamento – UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1

Norma di certificazione – UNI CEI EN ISO 50001:2011 – ISO 50001:2018

Norma di accreditamento – ISO/IEC 50003:2014

Gruppo di lavoro: Ministero Ambiente, ENEA, CTI, Federesco, Confindustria Servizi Innovativi, Organismi di certificazione, esperti di settore

Schema di certificazione e accreditamento: approvato 12 maggio 2015



Fonte dati: ISO survey

➤ Esperti in gestione dell'energia (EGE)

Norma di accreditamento – UNI CEI EN ISO/IEC 17024

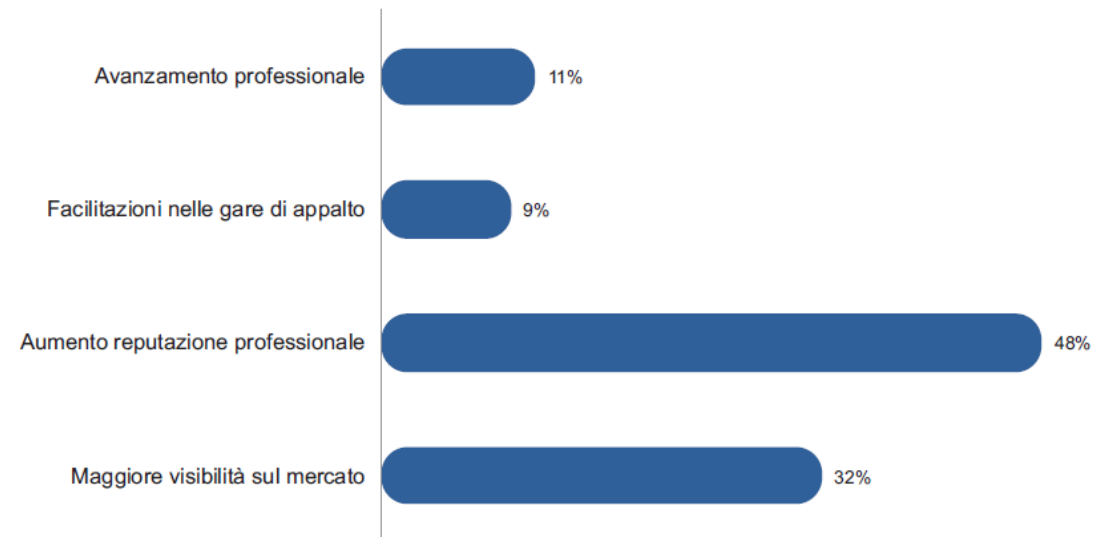
Norma di certificazione – UNI CEI 11339:2009

Schema di certificazione e accreditamento – approvato 12 maggio 2015

Gruppo di lavoro: Ministero Ambiente, ENEA, CTI, Federesco, Confindustria Servizi Innovativi, Organismi di certificazione, esperti di settore

Schema di certificazione e accreditamento: approvato 12 maggio 2015

Figura 7. Benefici ottenuti a valle della certificazione



Sono certificati **circa 2348 Professionisti**
(nel maggio 2017 erano 1900)

Sono accreditati **19 OdC**

➤ **ESCO (Energy Service Company) - Società che forniscono servizi energetici**

Norma di accreditamento – UNI CEI EN ISO/IEC 17065

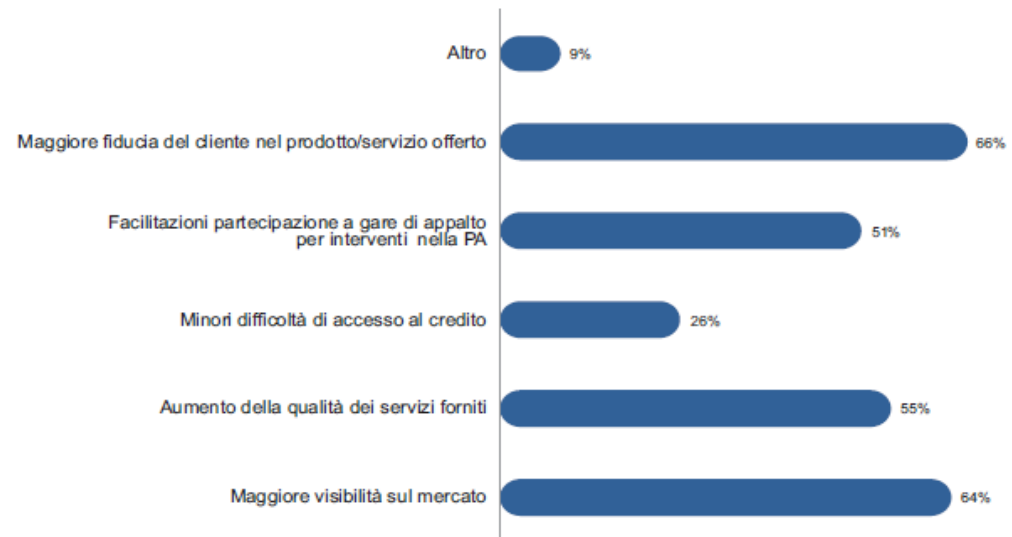
Norma di certificazione – UNI CEI 11352:2014

Schema di certificazione e accreditamento – approvato 12 maggio 2015

Gruppo di lavoro: Ministero Ambiente, ENEA, CTI, Federesco, Confindustria Servizi Innovativi, Organismi di certificazione, esperti di settore

Schema di certificazione e accreditamento: approvato 12 maggio 2015

Figura 22. Benefici attesi/ottenuti a seguito del processo di certificazione (risposta multipla)



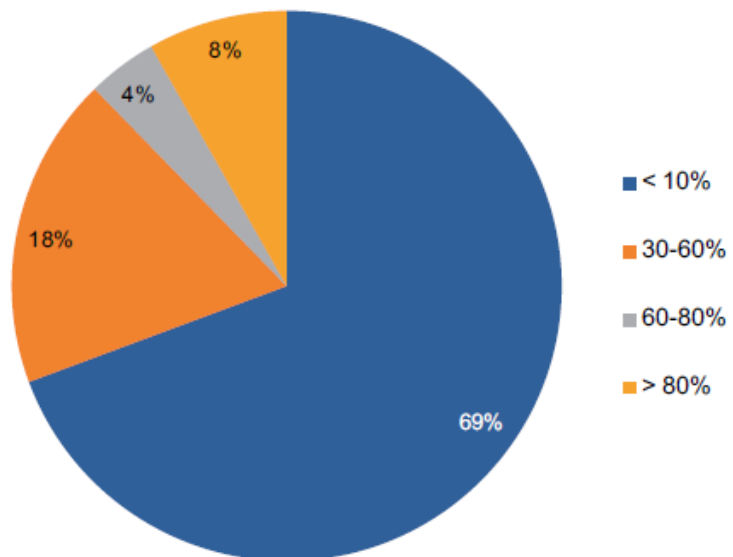
Fonte: Indagine ACCREDIA - ISNOVA 2016

I siti certificati sono 1011
(nel maggio 2017 erano 850)

Sono accreditati **24 Odc**

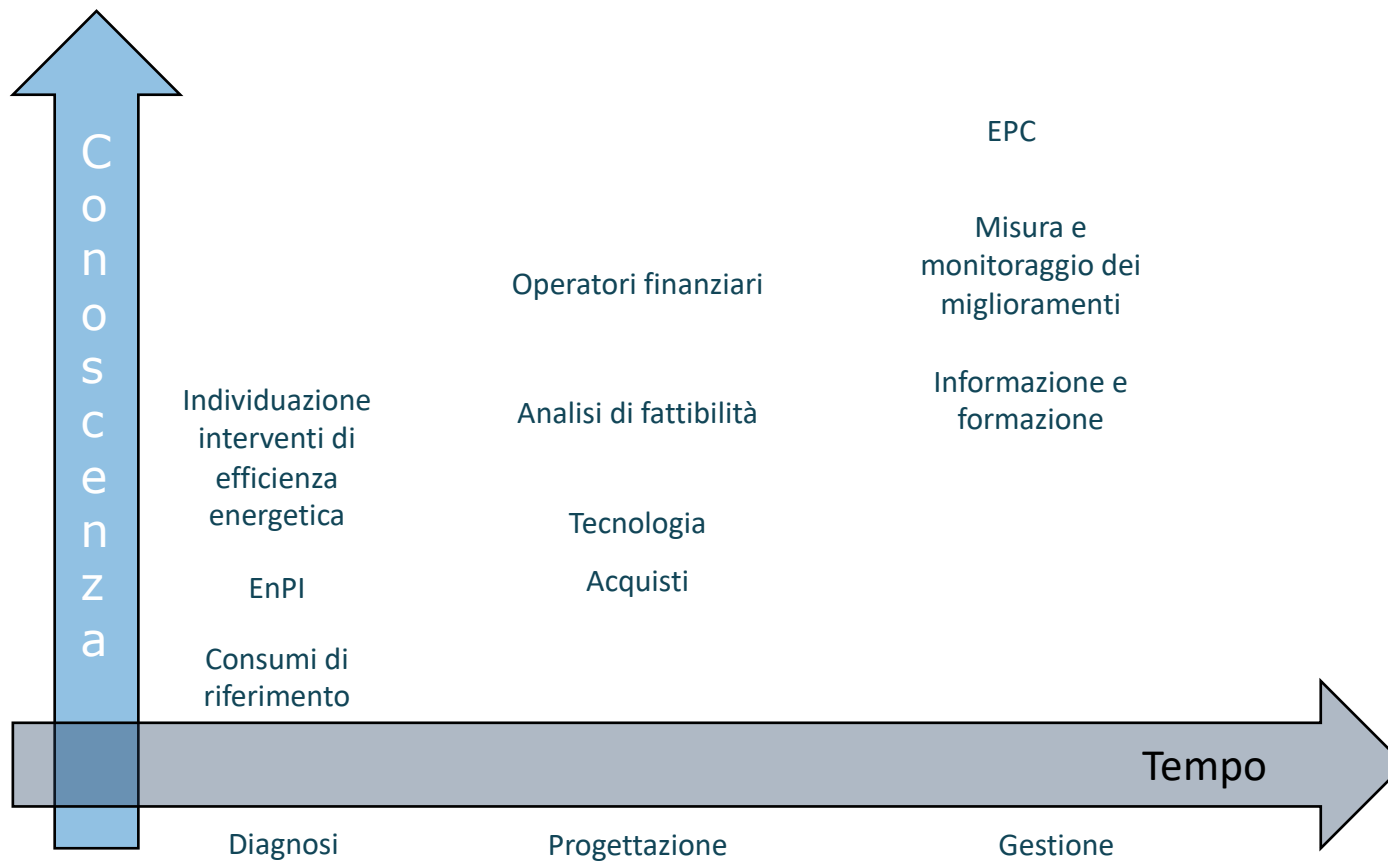
➤ **ESCO (Energy Service Company) - Società che forniscono servizi energetici**

Figura 25. Contratti EPC firmati con il cliente rispetto al numero totale di contratti



Fonte: Indagine ACCREDIA - ISNOVA 2016

Il possibile percorso dell'efficienza energetica



Alla ventunesima riunione della Conferenza delle parti (Cop 21) della **Convenzione sui cambiamenti climatici**, tenutasi a Parigi, il **12 dicembre 2015** è stato raggiunto l'accordo a mantenere l'innalzamento della temperatura sotto i 2° e, se possibile, sotto 1,5° rispetto ai livelli pre-industriali.

*Art 7 - Ciascuna Parte, ove opportuno, si impegna in **processi di pianificazione** dell'adattamento e nella **attuazione di misure** che consistono in particolare nella messa a punto o rafforzamento dei pertinenti piani, politiche e/o contributi, i quali possono comprendere:
(e) una resilienza maggiore dei sistemi socioeconomici e ecologici, anche attraverso la diversificazione economica e **la gestione sostenibile delle risorse naturali**.*

*Articolo 10.1. Le Parti condividono una visione a lungo termine sull'importanza di realizzare appieno **lo sviluppo e il trasferimento delle tecnologie** al fine di migliorare la resilienza ai cambiamenti climatici e ridurre le emissioni di gas ad effetto serra.*



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 7

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



Il Goal 7 è declinato in cinque target, tra cui:

7.2 Entro il 2030, **aumentare notevolmente la quota di energie rinnovabili** nel mix energetico globale.

7.3 Entro il 2030, **raddoppiare il tasso globale di miglioramento dell'efficienza energetica.**

7.a Entro il 2030, rafforzare la cooperazione internazionale per **facilitare l'accesso alla ricerca e alle tecnologie** legate all'energia pulita, comprese le energie rinnovabili, l'efficienza energetica e le tecnologie avanzate e più pulite per i combustibili fossili, e promuovere gli investimenti nelle infrastrutture energetiche e nelle tecnologie per l'energia pulita.

Il Goal 13 è declinato in cinque target, tra cui:

13.2 **Integrare nelle politiche, nelle strategie e nei piani nazionali le misure di contrasto ai cambiamenti climatici.**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 13

Take urgent action to combat climate change and its impacts*



Grazie per l'attenzione

www.ACCREDIA.it



info@ACCREDIA.it

Dipartimento Certificazione e Ispezione

Dipartimento Laboratori di prova

Dipartimento Laboratori di taratura