

# Il ruolo dei servizi di certificazione, prova e taratura nella diagnosi energetica degli edifici

---

**Mario Mosca**  
**Direttore Dipartimento Laboratori di Taratura**

[m.mosca@accredia.it](mailto:m.mosca@accredia.it)  
**011 3 919 735**

---

**AFFIDABILITA' & TECNOLOGIE - Il valore dell'affidabilità delle misure, prove e certificazioni nella Diagnosi Energetica**

**Torino, 18 aprile 2012**

In base al DM 22 dicembre 2009, ACCREDIA attesta la competenza di Organismi di valutazione della conformità (CAB), suddivisi in:

Laboratori di Taratura (164)

Laboratori di Prova (973)

Organismi di Certificazione e Ispezione (171)

Le conoscenze degli Organismi sono a disposizione del mercato per produrre **misure, prove e certificazioni** utili nella Diagnosi Energetica degli edifici.

## CERTIFICAZIONE

ACCREDIA accredita CAB che rilasciano certificazioni di **SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA** in conformità a UNI CEI EN ISO 50001:2011 "Sistemi di gestione dell'energia – Requisiti e linee guida per l'uso" (ex EN 16001).

Questa norma, analogamente ai sistemi di gestione aziendale (ISO 9001, 14001, ecc.) fissa i requisiti per un corretto sistema di gestione dell'energia ed è di interesse soprattutto per il settore industriale, piuttosto che per quello civile.

# CERTIFICAZIONE

Per quanto attiene al **settore edilizio**, ricordato che **il** requisito della certificazione energetica degli edifici è richiesto per legge (sia sul nuovo che sull'esistente), **ACCREDIA** offre ad oggi diversi ambiti di **accreditamento**:

- ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO (OdC EN 45011);
- ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE (OdC ISO17021)
- ORGANISMI DI ISPEZIONE (Odi ISO 17020);
- ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE (OdC ISO 17024).

## CERTIFICAZIONE

Ad oggi ACCREDIA ha rilasciato accreditamenti di Organismi di certificazione di prodotto e Organismi di ispezione per attività inerenti la filiera delle costruzioni, ma nulla di specifico per attività inerenti le prestazioni energetiche degli edifici.

Si segnala che l'unico accreditamento rilasciato ad oggi da ACCREDIA riguarda la certificazione del personale (ISO 17024) del «Tecnico Certificatore Energetico», quindi rivolta ai tecnici che effettuano la valutazione energetica degli edifici.

# CERTIFICAZIONE

Non sono ad oggi pervenute ad ACCREDIA domande di accreditamento per Organismi di certificazione di prodotto e/o ispezione che operino a fronte di specifici «requisiti energetici».

Si evidenzia che l'accREDITamento, in particolare quello per gli Organismi di certificazione di prodotto, non avviene a fronte di un requisito di legge (di fatto obbligatorio), bensì a fronte di un disciplinare tecnico (requisiti volontari e non), condiviso da tutti gli *stakeholders* e che dia evidenza al mercato dell'effettivo valore aggiunto.

# ITACA

## l'Istituto per l'innovazione e trasparenza degli appalti e la compatibilità ambientale

L'evoluzione della normativa relativa alla qualità del costruito e la maggiore sensibilità verso un'edilizia sostenibile hanno generato una crescente richiesta di garanzie sulla qualità del patrimonio edilizio, qualità intesa come soddisfacimento dei requisiti a cui il costruito deve rispondere.

Il Protocollo ITACA-ACCREDIA nasce allo scopo di promuovere la certificazione della sostenibilità energetica ed ambientale degli edifici, al fine di sperimentare forme e modalità di definizione e gestione di un sistema di certificazione unitario e coordinato.

Per il perseguimento degli obiettivi di cui sopra, e tenuto conto dei diversi sistemi di accreditamento attivati, a livello regionale, le Parti si impegnano a promuovere la armonizzazione di tali sistemi, sulla base di procedure concordate, con l'obiettivo condiviso di garantire una effettiva affidabilità delle attestazioni di conformità nei mercati di settore, anche con riferimento alla normativa tecnica volontaria esistente.”

## ITACA

A breve si vedrà l'insediamento di un gruppo di lavoro tra le Parti interessate, quali ITACA, ACCREDIA, UNI, Associazioni degli Organismi terzi di certificazione ed ispezione ed altri *stakeholder*. L'obiettivo sarà quello di definire da un lato le regole di accreditamento degli Organismi di ispezione che effettueranno, ai sensi della norma internazionale ISO 17020, attività di verifica ispettiva su specifico mandato del Cliente privato/Committente pubblico, dall'altro le regole di accreditamento degli Organismi di certificazione di prodotto che rilasceranno ai sensi della norma internazionale EN 45011 certificazioni di prodotto (inteso come edificio/casa/ufficio/...).



# PRODOTTI

Vi sono poi gli ambiti relativi ai **prodotti** che vengono impiegati nell'edilizia, ad esempio quelli per la coibentazione (pannelli, serramenti, ecc.) e quelli relativi **all'impiantistica** (sistemi di riscaldamento e condizionamento).

Molti di questi rientrano nel quadro comunitario che definisce le regole di certificazione, di accreditamento e di controllo per mezzo di specifiche Direttive e/o Regolamenti.

Ad oggi ACCREDIA ha stipulato specifici accordi con alcune Autorità competenti in materia, per operare a fronte delle suddette «regole comunitarie».

# PRODOTTI

Per gli ambiti relativi a **prodotti** ed **impianti** è di grande rilevanza il ruolo dei **Laboratori di prova** e di tutti gli aspetti di **corretta riferibilità delle misure** che vi sono connessi .

## Dipartimento Laboratori di Taratura

Grandezza Temperatura: 30 LAT

Strumenti:    termometri  
                 termocoppie  
                 termometri a liquido in vetro  
                 termometri in vetro  
                 catene termometriche  
                 termometri a resistenza  
                 termometri a resistenza di platino  
                 termoresistenze  
                 pirometri  
                 .....

# Dipartimento Laboratori di Prova

Settore CIVILE: 19 LAP

Settore PROVE FISICHE: 16 LAP

# CONCLUSIONE

In generale, vogliamo sottolineare come l'accreditamento assicura che gli operatori che intervengono per le verifiche connesse alla certificazione energetica siano in possesso di un adeguato livello di competenza (preparazione ed esperienza) assicurando pertanto fiducia sulla correttezza delle valutazioni effettuate.

**Per saperne di più:**

Ing. **Alberto Musa** – Direttore Dipartimento DCI  
[a.musa@accredia.it](mailto:a.musa@accredia.it)

Dr. **Gianluca Qualano** - Dipartimento DCI  
[g.qualano@accredia.it](mailto:g.qualano@accredia.it)