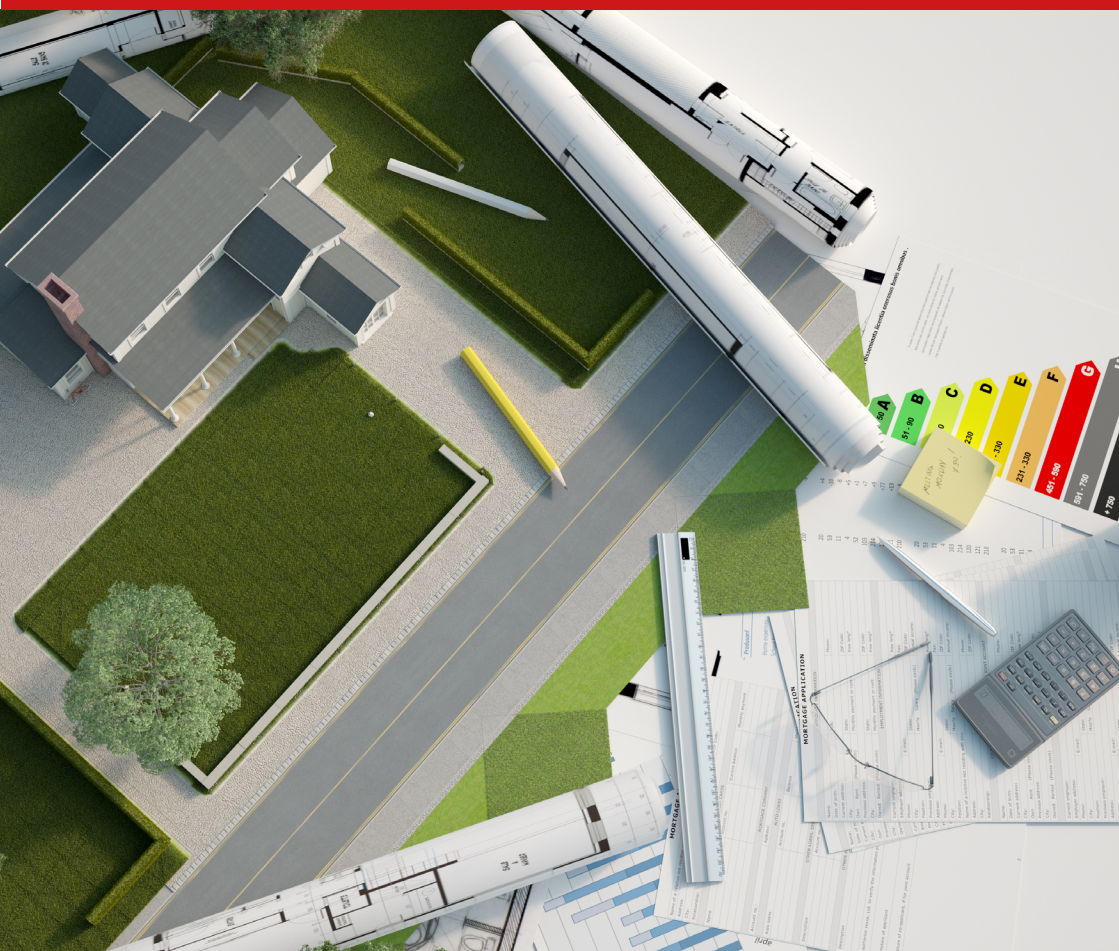


LINEE GUIDA DECIWATT

IL RESPONSABILE DELLA DIAGNOSI ENERGETICA



SOMMARIO

INDIVIDUAZIONE DEI PROFESSIONISTI	3
RESPONSABILE DELLA DIAGNOSI ENERGETICA	3
> RUOLO / COMPETENZE	3
> REQUISITI / SKILLS	4
> REFERENZE / ATTESTAZIONI	4
> ELENCHI ESPERTI / ALBO PROFESSIONISTI	5
RIFERIMENTI	6

Publicato a marzo 2022

INDIVIDUAZIONE DEI PROFESSIONISTI

La Diagnosi Energetica o audit energetico, è una procedura sistematica che consente di individuare le inefficienze energetiche degli edifici che possono interessare sia l'involucro che gli impianti, quantificare gli sprechi che ne derivano, e di proporre delle soluzioni tecniche che consentano di intervenire per migliorare le prestazioni energetiche dell'edificio. Gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica, e quindi il risparmio perseguibile, possono riguardare l'involucro dell'edificio o gli impianti ma più convenientemente possono essere combinati per garantire risultati migliori. La procedura che si consiglia di seguire come buona prassi, ma non obbligatoria, indicata anche dalla legislazione nazionale¹ per la corretta esecuzione è quella che si attiene alla metodologia individuata dalla normativa tecnica UNI 16247². All'interno di questo pacchetto di normative inoltre vengono specificate anche le competenze che il professionista o un team di professionisti deve possedere per effettuare in maniera efficace le diagnosi energetiche conformi ai requisiti della suddetta norma.

La figura responsabile di questa procedura pertanto, deve avere un'elevata preparazione tecnica sia teorica che pratica, ma anche competenze economiche allo scopo di verificare, attraverso calcoli analitici, la fattibilità reale degli interventi di riqualificazione proposti, oltre che una buona capacità comunicativa.

RESPONSABILE DELLA DIAGNOSI ENERGETICA

Ruolo / Competenze

Il Responsabile della diagnosi energetica³ è una figura esperta nella progettazione degli edifici e degli impianti ad essi asservite e, se necessario, è in grado di costituire un team di lavoro in modo che vengano coperti tutti gli ambiti professionali richiesti⁴. Elabora e redige la diagnosi energetica finalizzata a ottenere un'adeguata conoscenza del profilo di consumo energetico di un edificio, ed a individuare e quantificare le opportunità di risparmio energetico sotto il profilo costi-benefici.

Per svolgere le diagnosi energetiche di edifici privati non sussiste alcun obbligo di certificazione del professionista. Per orientare l'utente sulla scelta di un professionista competente, si riportano di seguito alcune informazioni che potrebbero essere utilizzate come riferimento per una decisione consapevole.

1: Art. 2 D.Lgs 102/2014 "Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica"

2: Norma UNI CEI EN 16247-2: 2014 "Diagnosi energetiche – Parte 2: Edifici"

3: Norma UNI CEI EN 16247-5 "Diagnosi energetiche. Parte 5: Competenze dell'auditor energetico".

4: Paragrafo 6.2 "Requisiti del Referente della Diagnosi Energetica – Linee guida per la diagnosi energetica degli edifici pubblici ENEA"

Requisiti / Skills

È un soggetto abilitato alla progettazione di edifici e impianti nell'ambito delle competenze ad esso attribuite dalla legislazione vigente e deve essere iscritto agli specifici Ordini o Collegi professionali⁵. Ha esperienza nella progettazione integrata in team multidisciplinari e nella scelta di soluzioni progettuali finalizzate al miglioramento energetico in termini di efficienza e riduzione dei consumi, per l'ottenimento di benefici sia economici che ambientali. È in grado di coniugare conoscenze nel campo energetico ed ambientale con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione.

Referenze / Attestazioni

Nel panorama formativo nazionale si segnala la presenza, di qualifiche ad integrazione del profilo base già citato nel paragrafo Requisiti/Skills, che consentono di ampliare le competenze e il livello di specificità per il settore di riferimento. Un professionista in possesso di specifiche certificazioni, seppur volontarie, potrebbe possedere un livello più alto di competenze a garanzia delle prestazioni e dei risultati attesi.

Certificazioni professionali

Le certificazioni elencate di seguito inquadrano alti profili professionali e sono acquisite attraverso percorsi validati e riconosciuti a livello nazionale. I dati dei professionisti in possesso di un certificato in corso di validità possono essere reperiti su banche dati pubbliche. L'iscrizione al relativo elenco non comporta vincoli per poter esercitare l'attività. All'interno di questi percorsi di certificazione sono fornite competenze specifiche per svolgere una diagnosi energetica a regola d'arte.

- L'esperto in gestione dell'energia (EGE)⁶ è una figura professionale competente in materie ambientali, economico-finanziarie, tecnologiche e di gestione aziendale nel campo energetico ed ambientale. È in grado di intervenire a supporto delle organizzazioni al fine di migliorare il livello di efficienza energetica e di ridurre i consumi e le emissioni di gas al fine di promuovere l'uso razionale dell'energia

ELENCO ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA

- Le Energy Service Company (ESCO)⁷ sono società composte da professionisti che offrono la garanzia all'utente finale del miglioramento dell'efficienza energetica attraverso i servizi e le attività fornite, con assunzione in proprio dei rischi tecnici e finanziari stabiliti contrattualmente connessi con il mancato raggiungimento degli obiettivi concordati. Possono fornire il finanziamento degli interventi, sia in proprio che tramite terzi.

ELENCO ENERGY SERVICE COMPANY

5: Art. 1 lett. h D.M. 6 agosto 2020 Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici

6: Schema di certificazione e accreditamento per la conformità alla norma UNI CEI 11339:2009 in materia di Esperti in Gestione dell'Energia (EGE)

7: Schema di accreditamento e certificazione, in conformità alla norma UNI CEI 11352:2014 "Società che forniscono servizi energetici" (ESCO)

Formazione specialistica e qualifiche

Vi sono inoltre dei percorsi formativi volontari, realizzati da enti accreditati che già lavorano nell'ambito della riqualificazione energetica degli edifici, che possono integrare il profilo base già citato nel paragrafo Requisiti/Skills fornendo competenze specialistiche relative ai protocolli applicati dalle società che rilasciano l'attestato. In sintesi, ma non esaustivamente, il professionista può:

- Avere acquisito competenze nella progettazione e valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici e relative qualifiche anche mediante l'utilizzo di software specifici per il relativo calcolo, per esempio:
 - » Consulente Energetico Casaclima: è un tecnico che svolge la sua attività di consulenza in applicazione del protocollo di qualità volontario "CasaClima" e affianca il privato, il progettista o il costruttore nella scelta delle soluzioni più efficaci per il risparmio energetico, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni dell'esistente.
 - » Consulente Progettista Passivhaus: è un tecnico che svolge la sua attività di consulenza in applicazione dello standard costruttivo volontario "Passivhaus" e affianca il privato, il progettista o il costruttore nella scelta delle soluzioni più efficaci per ottenere alte prestazioni energetiche nelle nuove costruzioni.
 - » Altre qualifiche

N.B. Questo elenco ha lo scopo di individuare le principali qualifiche presenti nel mercato italiano le cui competenze possono integrare quelle di chi esegue la diagnosi. Non vuole essere esaustivo ma aperto ad integrazioni.

Elenchi Esperti / Albo professionisti (iscrizione obbligatoria per esercitare la professione)

- [Architetti](#)
- [Ingegneri](#)
- [Geometri](#)
- [Periti](#)

RIFERIMENTI

Legislazione nazionale

- D.Lgs n.115/2008 “Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all’efficienza degli usi finali dell’energia e i servizi energetici”
- D. Lgs n.102/2014 “Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull’efficienza energetica”
- D.Lgs n.73/2020 “Attuazione della direttiva (UE) 2018/2002 che modifica la direttiva 2012/27/UE sull’efficienza energetica”
- D. Lgs n.13/2013 “Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l’individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze”
- Decreto interdirettoriale del Ministero dello sviluppo economico e del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare del 12 maggio 2015 “Schemi di certificazione ed accreditamento di ESCO ed esperti in gestione dell’energia”

Normativa tecnica

- UNI CEI EN 16247-1: 2012 Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali
- UNI CEI EN 16247-2: 2014 Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici
- UNI CEI EN 16247-5: 2015 Diagnosi energetiche - Parte 5: Competenze dell’Auditor Energetico
- UNI CEI 11339:2009 Gestione dell’Energia - Esperti in Gestione dell’energia - Requisiti generali per la qualificazione
- UNI CEI 11352:2014 Società che forniscono servizi energetici (Esco) - Requisiti generali, liste di controllo per la verifica dei requisiti dell’organizzazione e dei contenuti dell’offerta di servizio

Documenti di riferimento

- Linee guida per la diagnosi energetica degli edifici pubblici, ENEA – Progetto ES-PA “Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione”