



Consulente esperto CasaClima

Con un fabbisogno energetico nel settore edilizio in costante aumento, energie fossili che scarseggiano e con prezzi dell'energia alle stelle, una consulenza energetica competente ed indipendente è oggi sempre più richiesta.

Come si possono sfruttare i potenziali di risparmio energetico negli edifici, quali vettori energetici devono essere presi in considerazione sia dal punto di vista economico che ecologico, quali tecnologie permettono costi minori per produrre e distribuire calore, come si può raggiungere un comfort estivo a basso impatto ambientale e ridotti costi di esercizio. A queste ed altre domande poste da committenti, imprese, progettisti, pubbliche amministrazioni devono saper rispondere con competenza i consulenti esperti CasaClima. La figura del consulente energetico specializzato, già operativa da anni in molti paesi europei quali Germania, Austria e Svizzera, rappresenta un valido aiuto soprattutto per l'utente nelle scelte finalizzate ad un uso energetico consapevole ed ecocompatibile, sia nel caso di nuove costruzioni che sia nel risanamento energetico di edifici esistenti.

Il percorso formativo

L'accesso ai corsi di formazione per diventare consulente CasaClima è aperto a tutti coloro che siano in possesso di un diploma di maturità o laurea nel settore tecnico (ingegneri, architetti, geometri, periti industriali/edili)

Il percorso formativo è composto da 180 unità formative suddivise in 3 moduli:

- 1° modulo: Corso base con 20 unità formative
- 2° modulo: Corso avanzato con 40 unità formative
- 3° modulo: Corso per consulenti con 120 unità formative

Nel 3° modulo sono approfondite in particolare le questioni relative all'involucro ed all'impiantistica già affrontate nei moduli base ed avanzato. Si introducono inoltre i concetti e i metodi di valutazione della sostenibilità ambientale, le normative e gli incentivi nel campo del risparmio energetico, la valutazione economica degli interventi. Ampio spazio è dedicato al programma di calcolo ed alla certificazione CasaClima nonché all'acustica negli edifici a basso consumo. I concetti teorici affrontati nel corso dei tre moduli sono infine messi in pratica in un workshop di progettazione e verificati nella loro applicazione mediante visite in alcuni cantieri.

Alla fine del 3° modulo è previsto un esame scritto e orale per verificare le competenze acquisite.

Il superamento di questo esame permette di ottenere la qualifica di consulente esperto CasaClima e di essere iscritti al corrispondente elenco Consulente sul sito dell'Agenzia CasaClima.

Per rimanere al passo con la rapida evoluzione tecnologica nel campo dell'efficienza energetica degli edifici il consulente CasaClima è chiamato inoltre a seguire ogni anno specifici corsi di aggiornamento riconosciuti dall'Agenzia CasaClima.

Quali sono gli ambiti di competenza del consulente esperto CasaClima?

I consulenti devono dimostrare specifiche competenze e conoscenze nei seguenti tre ambiti:

- involucro dell'edificio/architettura
- impiantistica
- redditività economica/incentivi

Che cosa fa un consulente esperto CasaClima?

Il consulente esperto CasaClima svolge la sua consulenza in modo autonomo e indipendente affiancando il privato, il progettista o il costruttore nella scelta delle soluzioni più efficaci per il risparmio energetico. A seconda delle esigenze e delle diverse situazioni in cui il consulente è chiamato ad intervenire, possono essere richieste diversi tipi di consulenza. Qui di seguito vi offriamo un breve panoramica .

Consulenza energetica per l'esistente

Una consulenza energetica da parte di un consulente esperto CasaClima è un valido aiuto per sfruttare al meglio il potenziale di risparmio energetico negli edifici esistenti. In questo caso il consulente viene a visitare personalmente l'edificio dando una consulenza specifica sui problemi esistenti, sulle possibilità di risanamento del fabbricato o sulle iniziative da intraprendere per ridurre i costi energetici . La consulenza prevede un dettagliato esame dello stato di fatto sia per quanto riguarda i diversi elementi dell'involucro (stato dei diversi elementi costruttivi, presenza di ponti termici, tenuta all'aria dell'involucro) sia per quanto riguarda l'impiantistica installata (sistemi di produzione ed emissione del calore, sistema di produzione dell'acqua calda sanitaria o altro). Una volta raccolti i dati necessari, viene stilato un bilancio energetico dell'esistente ed un'analisi dei punti deboli, mettendo in luce le potenzialità di miglioramento con relative raccomandazioni di risanamento. Vengono fornite delle raccomandazioni tecniche per esempio nel campo dell'isolamento termico e della tenuta all'aria dell'involucro, del riscaldamento, della produzione di acqua calda o del recupero di calore e consigliate

diverse alternative di risanamento con un calcolo dei costi complessivi. Se necessario può essere fatta una valutazione dei costi di investimento e calcolato il tempo di ammortamento delle spese sostenute grazie al risparmio energetico ottenibile nel tempo. La consulenza in loco può essere fatta per tutti i tipi di edifici.

Consulenza energetica per nuovi edifici

La consulenza da parte di un consulente esperto CasaClima nel caso di nuove realizzazioni può essere richiesta non solo dal committente, ma anche dal progettista. Spesso infatti le nuove conoscenze nel campo energetico o ecologico non fanno parte del bagaglio culturale dell'architetto o dell'ingegnere chiamato a progettare l'edificio. In questo caso è quindi utile un supporto da parte di un consulente esperto CasaClima sia in fase di progettazione preliminare che esecutiva. Il consulente CasaClima è in grado di suggerire le migliori soluzioni, sia dal punto di vista tecnico che ecologico ed economico, per raggiungere un elevato standard energetico dell'edificio come quello stabilito con i parametri CasaClima. Il consulente CasaClima è in grado di dare indicazioni sull'orientamento al fine di massimizzare gli apporti solari e progettare gli accorgimenti più idonei per la protezione solare estiva. Può dare consigli per minimizzare le perdite in inverno, suggerire materiali e spessori dell'involucro e dello strato isolante, può indicare la tipologia e le caratteristiche energetiche degli infissi e le più efficienti soluzioni a livello impiantistico. Può inoltre fornire analisi tecnico economiche con indicazione dei costi di investimento e relativi tempi di ammortamento. Inoltre può mettersi a disposizione per seguire personalmente il cantiere, in particolare per quanto riguarda la corretta posa dei materiali isolanti e la soluzione dei ponti termici.

Il consulente esperto CasaClima, in funzione della sua preparazione e conoscenza specifica, può inoltre offrire i seguenti servizi:

- calcoli di simulazione del comportamento energetico dell'edificio
- analisi termografiche
- prove di tenuta all'aria dell'edificio mediante Blower-Door test
- certificati energetici per costruzioni nuove oppure per edifici esistenti o risanati
- documentazione per richiedere contributi o incentivi
- elaborazione di piani energetici per zone di nuova urbanizzazione

I nominativi dei consulenti CasaClima sono disponibili sul sito www.agenziacasaclima.it. Una tessera di riconoscimento con foto certifica la loro iscrizione all'elenco dei Consulenti esperti CasaClima. 