



STRUTTURA DEL SOFTWARE E DATI DI INPUT, OUTPUT E ANALISI RISULTATI

INVOLUCRO: CONCETTO ENERGETICO INVERNALE-ESTIVO

- Dati generali
- Ventilazione naturale e meccanica controllata
- Stratigrafie
- Elementi opachi disperdenti verso esterno
- Elementi opachi disperdenti verso spazi non riscaldati
- Serramenti
- Porte
- Ombreggiatura
- Qh - Fabbisogno di calore per riscaldamento
- Qc + deum - Fabbisogno di calore per raffrescamento e deumidificazione
- Riepilogo risultati e simulazione dinamica

SOSTENIBILITÀ NATURE

- Calcolo dell'impatto dei materiali da costruzione dell'involucro
- Wkw: calcolo dell'indice di impatto idrico

IMPIANTI: CONCETTO ENERGETICO

- ACS: sottosistemi di erogazione, distribuzione, accumulo, produzione, fabbisogno di energia termica

- Solare termico e fotovoltaico
- Riscaldamento: sottosistemi di emissione, regolazione, distribuzione, produzione, fabbisogno di energia termica per riscaldamento
- Raffrescamento: sottosistemi di produzione, fabbisogno di raffrescamento e deumidificazione
- Illuminazione
- Ausiliari elettrici: per impianti di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione
- CO₂: emissioni e calcolo dell'energia primaria
- Analisi dei livelli ottimali di efficienza in funzione dei costi: Global Cost Calculation EN15459

ESERCITAZIONE

- Progetto tipo
- Dati di input/output
- Analisi dei risultati



RICONOSCIUTO EQUIPOLLENTE AL MODULO DEL "CONCETTO ENERGETICO INVERNALE/ESTIVO - INVOLUCRO" DEL CORSO "CONSULENTE ENERGETICO CASA CLIMA"

Il ProCasaClima è lo strumento di calcolo dell'Agenzia CasaClima per la valutazione del fabbisogno energetico per il riscaldamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria, del raffrescamento, della deumidificazione, dell'illuminazione e dell'energia degli ausiliari elettrici e dell'impatto ambientale (protocollo Nature). La sezione impianti, rivista ed ampliata, consente il calcolo del fabbisogno di energia primaria, delle emissioni di CO₂ e della quota di energia rinnovabile. Il software permette anche una simulazione dinamica per una corretta valutazione del comfort indoor e la Global Cost Calculation. Obiettivo del corso è quello di fornire le nozioni per il corretto utilizzo del software, illustrare tutti i dati di input e output dello strumento utilizzabile ai fini della certificazione, ma anche e soprattutto per la progettazione integrata.



RIVOLTO A:

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO:

8 ore

SEDE DEL CORSO:

Bolzano, altre Province/Comuni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160,00 + IVA

NOTE:

è necessario portare un PC portatile al corso con il software gratuito ProCasaClima scaricabile dal sito www.agenziacasaclima.it