

TerMus-E

Calcolo dei Carichi Termici Estivi

Il software per il calcolo dei carichi termici estivi, il dimensionamento e la progettazione di impianti di climatizzazione affidabile e professionale.

TerMus-E è il modulo aggiuntivo di TerMus che esegue il calcolo dei carichi termici estivi (metodo Carrier-Pizzetti) necessario al corretto dimensionamento degli impianti di climatizzazione.

Caratteristiche del software

Integrazione con TerMus

La perfetta integrazione con TerMus, il software per la certificazione energetica preferito da decine di migliaia di tecnici italiani, garantisce semplicità ed estrema velocità di input: dalla disposizione grafica degli oggetti e dai dati generali e climatici del progetto definiti in TerMus viene ripresa in maniera automatica la maggior parte dei dati.

Otteni così molto semplicemente il calcolo dei carichi estivi (sensibili e latenti) per tutte le ore del giorno:

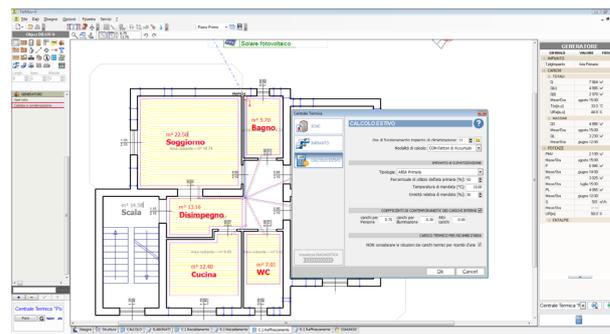
- Irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati
- Trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati
- Carichi sensibili e latenti per ventilazione, interni relativi a persone, apparecchiature elettriche, ecc.

I calcoli vengono eseguiti sulla base del profilo orario impostato dall'utente. Il modulo calcola il carico termico orario, il mese e l'ora di carico massimo per il dimensionamento dell'impianto di condizionamento estivo.

Relazione di calcolo

Ultimato il calcolo, TerMus-E restituisce in una relazione tutte le informazioni relative al comportamento termico estivo del manufatto: per ciascun vano, ad esempio, sono indicati i carichi termici esplicitati per ciascuna tipologia (interi, trasmissione, ricambi d'aria, irraggiamenti, etc.) e distinti fra sensibili e latenti e, per l'intero edificio, il Massimo Carico Contemporaneo.

Le relazioni di calcolo complete di dati climatici possono essere esportate in excel o stampate in formato .rft, personalizzabile con i più comuni word processor.



Funzioni e plus

- Archivio dei dati climatici estivi esterni come da UNI 10339
- Definizione delle condizioni climatiche e carichi interni per zone e vani
- Calcolo delle potenze da installare per impianti ad aria primaria, a tutt'aria o ventilconvettori/split
- Calcolo dei carichi termici sensibili e latenti per ciascuna tipologia
- Stima della capacità delle pareti esterne di accumulare parte del calore fornito dall'irraggiamento solare (Fattori di Accumulo)
- Calcolo dei carichi termici estivi massimi e totali



Requisiti di sistema di TerMus-E

Essendo un modulo aggiuntivo di TerMus (e pertanto funzionante solo se integrato ad esso), TerMus-E richiede i medesimi requisiti del software principale.

Supporto all'uso



Quickstart



Video Tutorial on line



Forum on line



Help su internet



Help in linea



Assistenza Tecnica Gratuita

tel. 0827/601631 | mail: assistenza@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13) | E' possibile richiedere il servizio di assistenza tecnica dedicata "AmiCus". | Maggiori informazioni su www.acca.it/assistenza



Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |