

Perché la conoscenza significa avanguardia

## PANORAMICA

Con **Win\_HT Carico di raffreddamento** potrete sottoporre all'architetto o all'imprenditore edile la previsione della temperatura ambiente che ci sarà in locali ad uso abitativo o commerciale tenuto conto anche delle fonti di calore interne.

I risultati numerici e grafici della simulazione della temperatura ambiente vi forniranno indicazioni sull'ambito in cui l'installazione di isolamenti, di vetri speciali, di protezioni dal sole ecc. può migliorare la vivibilità dell'ambiente professionale o domestico, anche senza utilizzare sistemi di raffreddamento.

## CIO' CHE CI DIFFERENZIA

**Gli altri puntano sulla fluttuazione, noi sulla continuità**

I nostri motivati collaboratori sono persone fidate e sono un elemento fondamentale del nostro successo, sia nei reparti tecnici che di consulenza ai clienti.

**Gli altri sono grandi e pesanti, noi piccoli e agili**

Il nostro team è unito, siamo in dieci. Le comunicazioni e i tempi di reazione sono velocissimi.

**Gli altri sono costosi, noi siamo convenienti**

I nostri software non vengono venduti ma concessi in licenze annuali. Anziché pagare

elevati costi di acquisto, pagate per ottenere licenze annuali a condizioni eque.

**Gli altri programmi richiedono tante consulenze, i nostri sono autoesplicativi**  
 Utilizziamo ambienti conosciuti e le superfici utente adottate sono intuitive. L'architettura dei software è snella e facile da utilizzare.

**Gli altri mettono i piccoli clienti in secondo piano, per noi ogni cliente è un grande cliente**

Nel concedere un programma in licenza non ci interessano le dimensioni dell'azienda. Da noi, ogni cliente è un VIP.

## A COLPO D'OCCHIO

- Calcolo orario del fabbisogno di riscaldamento o di raffreddamento
- Possibilità di selezionare dinamicamente la profondità di dettaglio nel rilevamento dei dati
- Profili riutilizzabili
- Valutazione statistica a base oraria e giornaliera
- Valori massimi della potenza di riscaldamento e di raffreddamento liberamente impostabili
- Interfacce per l'importazione della geometria del locale (Win\_HT, BIM, CAD)
- Sistema di riferimento per i dati di illuminazione
- In applicazione delle norme e dei promemoria seguenti:
  - **SIA 382/1:2014** Impianti di ventilazione e di climatizzazione - Principi e requisiti generali
  - **SIA 382/2:2011** Edifici climatizzati - Fabbisogno di prestazioni ed energetico
  - **Promemoria SIA 2044** Edifici climatizzati - Procedure di calcolo standard per il fabbisogno di prestazioni ed energetico
  - **Promemoria SIA 180:2014** Protezione dal calore e dall'umidità e microclima negli edifici
  - **Promemoria SIA 2024/C2** Condizioni di utilizzo standard per i sistemi di gestione dell'energia e degli edifici



MINERGIE



Valore U



Certificato energetico per edifici



Carico di raffreddamento



Involucro edificio



Protezione dal sole



SIA 384

## VANTAGGI

### 1 Software svizzeri

Abbiamo sviluppato i nostri programmi in Svizzera per gli standard svizzeri.

### 2 Posizione trainante in Svizzera

Con le nostre soluzioni per il settore, occupiamo una posizione di rilievo, da anni, nel settore degli impianti domestici.

### 3 Anni di esperienza

Sviluppiamo software dal 1984. I nostri consulenti dispongono di una profonda esperienza professionale circa i nostri programmi.

### 4 Tutto da un unico fornitore

Consulenza, formazione e supporto vengono offerti da una persona di riferimento. Così si riducono al minimo le dispersioni e i malintesi.

### 5 Facile per l'utente

Le voci dei menu sono strutturate in modo chiaro, le funzioni sono disposte in modo logico e l'utilizzo del programma è semplice e intuitivo.

### 6 Brevi tempi di apprendimento

Già dopo poco tempo, sarete in grado di creare progetti in totale autonomia.

### 7 Consulenza competente

I nostri specialisti sono esperti, dispongono di ampie conoscenze tecniche e vi forniscono consulenze competenti.

### 8 Interfacce

Le interfacce IGH451, DataExpert e FIBU di TopBau integrate vi permettono di collegarvi direttamente ai vostri partner.

### 9 Numero per l'assistenza

Vi offriamo supporto telefonico o manutenzione remota attraverso desktop-sharing.

### 10 Niente tempi di attesa per avere assistenza

Telefonando al nostro numero parlate direttamente con il vostro referente senza attendere.

Raum Berechnungsergebnisse	
00/002/0	Zimmer
1.1 Wohnraum, Schlafzimmer	
Nettogeschossfläche	ANGF 70.00 m <sup>2</sup>
Fläche der opaken Teile	A <sub>op</sub> 60.22 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	A <sub>w</sub> 1.78 m <sup>2</sup>
Fläche der thermischen Masse	A <sub>m</sub> 48.22 m <sup>2</sup>
Wärmespeicherfähigkeit des Raumes	C <sub>m</sub> 158.74 Wh/K
Luftwärmeoeffizient	Hea 2.22 W/K
Transmissionswärmeoeffizient leicht	Hecl 2.44 W/K
Transmissionswärmeoeffizient schwer	Hecl 8.59 W/K
Solare Wärmeeinträge	Φ <sub>s</sub> 468 W
Interne Wärmeeinträge	Φ <sub>i</sub> 1909 W
Heiz-/Kühlleistung	Φ <sub>H/C</sub> 1113 W

  

Anzahl Tage mit Temperaturüberschreitungen	
Grenzwert um weniger als 1°C überschritten	20 d
Grenzwert um mindestens 1°C überschritten	1 d
Grenzwert um mindestens 2°C überschritten	0 d
Grenzwert um mindestens 5°C überschritten	0 d

  

Statistik empfundene Temperatur	
Zu warm	49 h
Behaglich	4205 h
Zu kalt	4506 h
Summe	8760 h

Risultati di calcolo per una stanza secondo SIA 382/2.

## Informazioni su AAA EDV – Software per installatori

AAA EDV è leader sul mercato dei software per il settore termosantario (programmi SIA e per la progettazione di sistemi) e attualmente rifornisce di programmi praticamente tutte le aziende importanti quali Arbonia AG / Breitenmoser & Keller AG (Bremo) / Buderus Heiztechnik AG / Heizkörper Prolux AG / Tobler Haustechnik AG / Uponor AG / Walter Meier (Klima Schweiz) AG / Zehnder Group AG.

“Non è mai stato così semplice mostrare all'imprenditore edile o all'architetto gli interventi costruttivi con i quali è possibile creare un microclima migliore per le abitazioni o gli uffici”

## Nostrì programmi

### Win\_HT

Programme de calcul selon SIA 384.201, SIA380/1, MINERGIE, MINERGIE-P, Interface CECB

### Win\_HT pro

Progettazione di sistemi, da riscaldamento a pavimento a corpi riscaldanti. Dimensionamento e bilanciamento della pressione per diversi tipi di riscaldamento

### Win\_HT Carico raffreddamento

Simulazioni numeriche e grafiche della temperatura ambiente in aree esposte - secondo la normativa svizzera

### Win\_OD / Win\_OD+

Creazione di preventivi, offerte e fatture con i dati IGH dei fornitori, i dati NPK (CRB) e i dati KG di Suissetec e Gebäuhülle Schweiz (involucro per edifici Svizzera)

### Win\_LV

Creazione di preventivi, offerte e fatture secondo gli standard CRB con l'interfaccia SIA 451

### Win\_Service

Registrazione, definizione dei termini, contabilizzazione di abbonamenti e rapporti

### Win\_Service mobile

Software per la creazione di rapporti e per il rilevamento dei tempi di lavoro degli interventi di servizio su dispositivo mobile

### Estensioni CAD

La soluzione per la progettazione di impianti termosantari domestici, interfaccia CAD con Win\_HT/Win\_HT pro, Bausoft Haustechnik CAD e Tinline AutoCAD Revit

## Contatto

AAA EDV Vertriebs AG  
Schachenallee 29  
5000 Aarau  
Tel +41 62 834 60 50  
info@aaaedv.ch  
www.aaaedv.ch