



TerMus CE

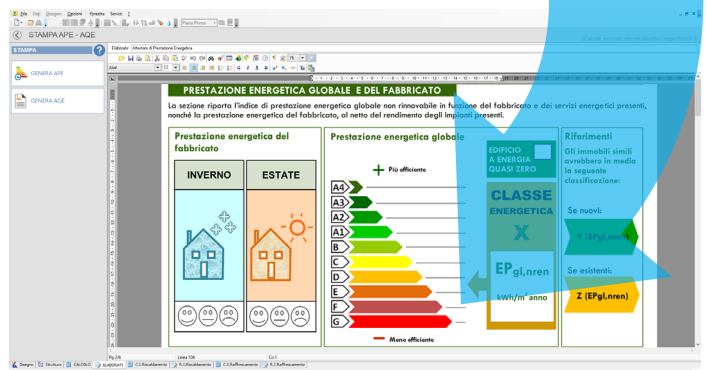
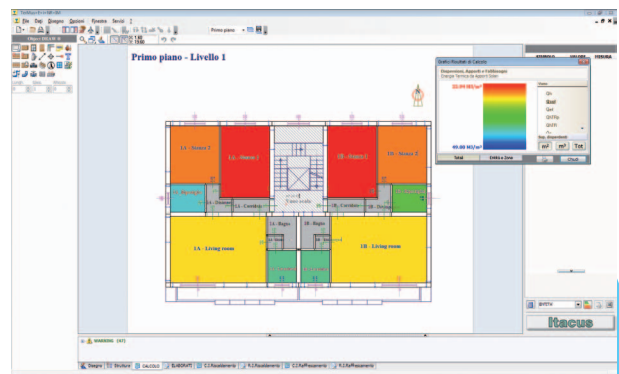
Certificazione Energetica

Cerchi un software per l'APE che ti garantisca massima velocità e sicurezza professionale? Scegli il N.1!

TerMus CE è la versione di TerMus con le sole funzioni di compilazione e stampa dell'Attestato di Prestazione Energetica secondo le prescrizioni delle nuove Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici (Decreto 26 giugno 2015).

Sulla base dei calcoli effettuati con TerMus, TerMus CE offre una procedura automatica e guidata per la certificazione energetica di tutte le tipologie di edifici (residenziali e non residenziali - esistenti e di nuova costruzione) senza limiti di superficie secondo le norme nazionali e regionali.

TerMus CE dispone di tecnologie e modalità operative analoghe a TerMus. Per verificare in dettaglio le funzioni in dotazione e le differenze, fare riferimento alla **tabella comparativa** riportata qui a fianco.



GARANZIA DI CONFORMITÀ AL D.LGS. 192/2005

UNI/TS 11300 Parti 1 e 2:2014; 3:2010; 4:2012 e CTI R14:2013

SOFTWARE CERTIFICATO N. 45

TerMus v.30
Acca Software S.p.A.

Data di rilascio: 22/12/2014

Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente - www.cti2000.it

TerMus è il primo software ad aver ottenuto la certificazione del Comitato Termotecnico Italiano per la conformità di calcolo alle norme UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal Dlgs. 192/05 art. 11 comma 1.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- D.Lgs. 192/2005
- D.Lgs. 311/2006
- D.Lgs. 115/2008
- D.P.R. 59/2009
- Decreto 26 giugno 2009
- Decreto 31 marzo 2011, n. 28
- UNI EN ISO 10077
- UNI EN ISO 6946
- UNI EN ISO 13790
- UNI/TS 11300-1 (Revisione 2014)
- UNI/TS 11300-2 (Revisione 2014)
- UNI/TS 11300-3 (Revisione 2014)
- UNI/TS 11300-4 (Revisione 2014)
- UNI EN ISO 13789
- UNI EN ISO 13370
- UNI EN ISO 13786
- UNI EN ISO 14683
- UNI EN ISO 10211
- UNI EN 15316-4-2
- Raccomandazione CTI 14 - (Febbraio 2013).
- Decreto Legge 4 aprile 2013, n. 63 convertito dalla **Legge 3 agosto 2013, n. 90** (introduzione dell'Attestato di Prestazione Energetica - APE)
- **Decreto 26 giugno 2015** (Adeguamento del decreto del Ministro dello sviluppo economico, 26 giugno 2009 - Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici.)
- **Decreto 26 giugno 2015** (Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici)

Moduli aggiuntivi

TerMus-IM LT Interventi Migliorativi

Modulo per la valutazione degli interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici. Consente di comparare diverse soluzioni progettuali confrontandole attraverso un'analisi dei costi e dei benefici energetici ed economici.



Requisiti di sistema di TerMus CE [Vers. 30.00b]

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 1 GB di Memoria RAM (consigliati 3 GB)
- Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1 (non Windows RT)
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video compatibile 100% OpenGL (minimo 512 MB, consigliati 2 GB) e driver scheda video compatibili 100% OpenGL (si consiglia di tenere i driver aggiornati)
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Tutorial) (*)
- OpenGL v. 2.0 o superiore
- Microsoft Internet Explorer 8.0 o successivo
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

(*) I contenuti del Video Tutorial sono forniti su piattaforma web YouTube.



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) |
Maggiori informazioni sulle condizioni di assistenza su www.acca.it/assistenza



Versione TRIAL

disponibile su www.acca.it e sul DVD demo



Multipiattaforma
Assistenza
Formazione

MAF è un sistema di formazione interdisciplinare che offre formazione ed assistenza sul software attraverso differenti canali

- **Assistenza telefonica** con esperti del software
- **Help in locale**, fruibile da ogni maschera del programma, con informazioni sull'uso del software e chiarimenti sulle richieste normative
- **Collegamenti on line a Forum, Video e FAQ uso/norma** pertinenti allo specifico uso che si sta facendo del software
- **Corsi di formazione e workshop domande/risposte** sull'uso del software e sulla normativa di riferimento su Web TV
- **Pubblicazione degli incontri TV sul Forum per costruire una biblioteca di eventi formativi** sempre a disposizione del cliente

Tabella comparativa

TerMus

TerMus CE

CALCOLI (per tutte le tipologie di edifici - residenziali e non residenziali, esistenti e di nuova costruzione - senza limiti di superficie)

Fabbisogno di ENERGIA TERMICA dell'Edificio per la climatizzazione estiva ed invernale (UNI/TS 11300-1)	✓	✓
Fabbisogno di ENERGIA PRIMARIA per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria (UNI/TS 11300-2 e UNI/TS 11300-4)	✓	✓
Fabbisogno di ENERGIA PRIMARIA per la climatizzazione estiva (UNI/TS 11300-3 e UNI/TS 11300-4)	✓	✓
Modalità di calcolo convenzionale per edifici non dotati di impianto di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria (Allegato 1, D.M. 26/06/09)	✓	✓
Scambi terreno pavimento (UNI EN ISO 13370)	✓	✓
Trasmittanza termica delle superfici opache (stratigrafie)	✓	✓
Trasmittanza termica delle superfici vetrate	✓	✓
Dispersione dei ponti termici	✓	✓
Prestazione igrometrica delle strutture opache	✓	✓
Capacità termica dell'edificio, sfasamento ed attenuazione (regime dinamico)	✓	✓
Valutazione semplificata degli interventi di miglioramento	✓	✓
Indici di prestazione energetica: $E_{PH,ind}$ - $E_{CO,ind}$ - EP_{green} - EP_{green}	✓	✓

VERIFICHE DI LEGGE

Indici di prestazione energetica LIMITE	✓	✓
Trasmittanza LIMITE superfici opache	✓	✓
Trasmittanza LIMITE superfici vetrate	✓	✓
Rischio formazione di condensa delle superfici opache	✓	✓
Massa superficiale o Trasmittanza termica periodica delle superfici opache	✓	✓
Rendimenti degli impianti	✓	✓

INTERFACCIA E ARCHIVI

Input grafico con oggetti parametrici	✓	✓
Input tabellare semplificato (APE VELOCE)	✓	✓
Diagnostica ad oggetti con Help	✓	✓
Dati Climatici dei Comuni Italiani (UNI 10349)	✓	✓
Componenti Elementari delle strutture opache (UNI 10351 - UNI 10355 - UNI EN ISO 6946)	✓	✓
Ponti Termici (UNI EN ISO 14683 - UNI EN ISO 10211)	✓	✓
Archivio con Abaco Strutture Involucro Opaco (UNI/TR 11552)	✓	✓

ATTESTATI

Attestato di QUALIFICAZIONE ENERGETICA (A.Q.E.)	✓	✓
Attestato di PRESTAZIONE ENERGETICA (A.P.E.)	✓	✓

ELABORATI

Relazione tecnica (ex legge 10/91)	✓	✓
Visualizzazione TERMOGRAFICA dell'Edificio	✓	✓
Rappresentazione GRAFICA dei risultati di calcolo	✓	✓
Scheda delle superfici opache	✓	✓
Scheda delle vetrate	✓	✓
Scheda dei ponti termici	✓	✓
Schede VANO e ZONA	✓	✓
Scheda CENTRALE TERMICA e EDIFICIO (EOdC)	✓	✓
Scheda risultati ENTITÀ (Inspector)	✓	✓