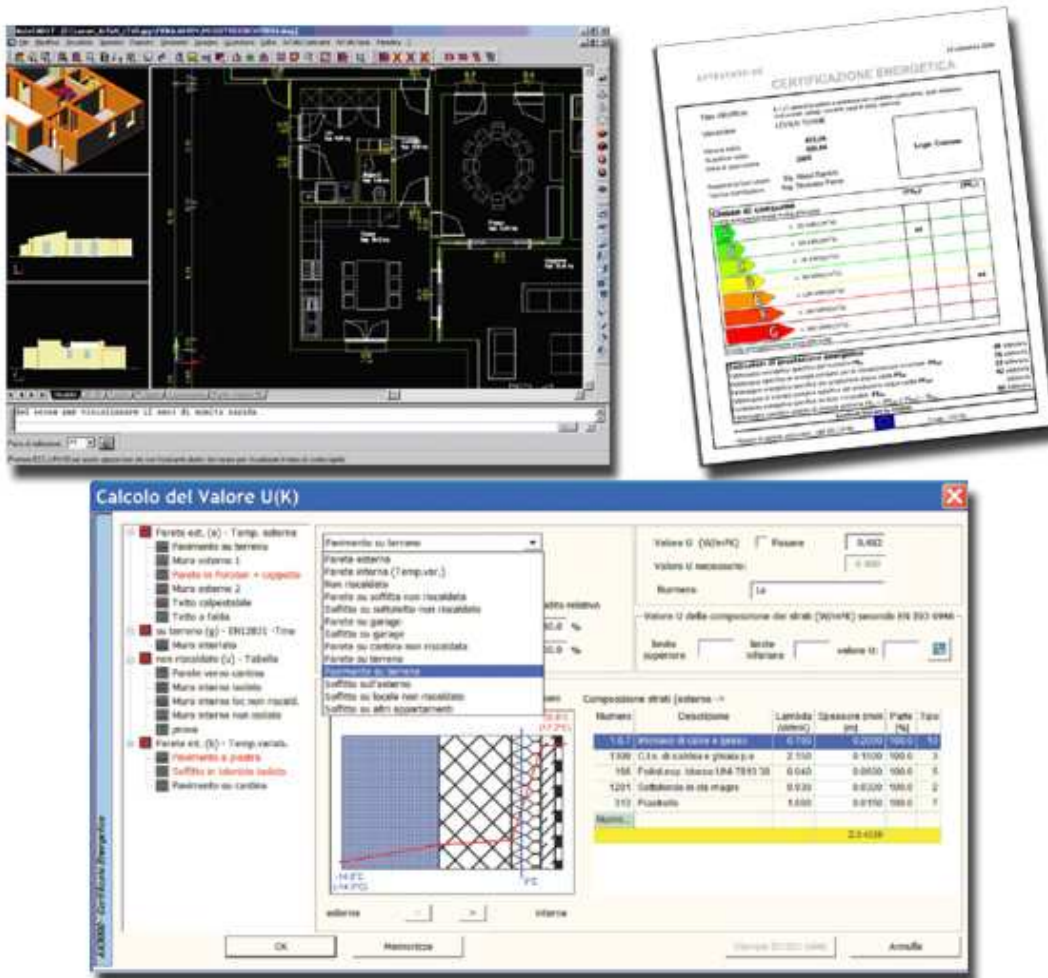


eXcellent energia per AutoCAD (LOTS.NRGALTO1)

La via più veloce dall'edificio alla Certificazione Energetica – aggiornato UNI TS 11300

eXcellent energia per AutoCAD è il primo software che si integra perfettamente con i software di progettazione AutoCAD, permettendo di recuperare i dati architettonici 2D dal progetto in AutoCAD tramite l'input grafico. E' così possibile fare in modo semplice e immediato, ma soprattutto guidato, la relazione di certificazione energetica ai sensi del Dlgs. 311/06 (come modificato dal D.Lgs. 115/2008 in modo conforme alle le norme UNI TS 11300 1 e 2 e tutte le più recenti normative).

eXcellent energia è l'unico programma già diffuso con successo in diversi paesi europei, adattato ai vari regolamenti nazionali.



Mkto - Sch eXcellent Energia per AutoCAD - 01042009-01042009

eXcellent energia utilizza la normativa UNI EN13790 aggiornato secondo la nuova normativa UNI TS 11300 1 e 2 in relazione al D.Lgs. 115/2008. Prevede inoltre la possibilità di effettuare l'attestazione energetica nelle regioni dove è prevista:

Lombardia:

- DGR n. 8745 del 22 dicembre 2008.

Emilia Romagna:

- DGR n. 1050 del 21 luglio 2008: Sistema di accreditamento dei soggetti certificatori Emilia Romagna;

- DGR n.156 del 4 marzo 2008: Requisiti di rendimento energetico e certificazione regionale;

- DGR n.1730 del 16 novembre 2007: Procedura di certificazione.

Nello specifico, per rispondere al nuovo quadro legislativo, il programma contiene i seguenti aggiornamenti:

Abitativo

Aggiornamento e integrazione della seguente normativa:

UNI/TS 11300-1:2008 – Prestazioni energetiche degli edifici – Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale

UNI/TS 11300-2:2008 – Prestazioni energetiche degli edifici – Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda

UNI EN ISO 13789:2008 – Presentazione termica degli edifici – Coefficienti di trasferimento del calore per trasmissione e ventilazione – Metodo di calcolo

UNI EN ISO 13790:2008 – Presentazione energetica degli edifici – Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento e il raffrescamento

UNI EN ISO 13370:2008 - Prestazione termica degli edifici - Trasferimento di calore attraverso il terreno - Metodi di calcolo

UNI EN ISO 14683:2008 - Ponti termici in edilizia - Coefficiente di trasmissione termica lineica - Metodi semplificati e valori di riferimento

UNI EN ISO 15316-4-3:2008 – Impianti di riscaldamento degli edifici – Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto – Parte 4-3: Sistemi di generazione del calore, sistemi solari termici

Calcolo dell'impianto fotovoltaico per il fabbisogno energetico

Moduli opzionali per abitativo:

UNI EN ISO 13786:2008 - Prestazione termica dei componenti per edilizia - Caratteristiche termiche dinamiche - Metodi di calcolo

Caratteristiche/Funzionalità:

- Determinazione dei fabbisogni energetici e di energia primaria: specifici dell'involucro, per la climatizzazione invernale (EPinv), per la produzione di acqua calda sanitaria (EPacs) e globale (EPtot).
- Definizione della classe di consumo con la stampa del relativo attestato o certificato.
- Leggi regionali integrate: Lombardia e Emilia Romagna.
- Stampa della relazione tecnica richiesta dal Dlgs. 311/06.
- Verifica dei limiti di legge.
- Calcolo delle trasmittanze termiche e del diagramma di Glaser.
- Le routine di calcolo utilizzate sono le più attuali norme europee e norme nazionali UNI.
- Individuazione dei flussi termici.
- Disponibile in due versioni: con input grafico e con input numerico.

- Calcolo della detrazione fiscale del 55%. Emissione dell'allegato A e E.
- Lettura delle informazioni bidimensionali di AutoCAD.
- Utilizzo dei comandi base di AutoCAD per associare informazioni utili alla certificazione energetica.
- Associazione delle informazioni utili per la certificazione energetica a blocchi di AutoCAD.
- Assegnazione semplice della zona da certificare.
- Generazione immediata di un modello tridimensionale di certificazione partendo da informazioni bidimensionali. Impostazione delle altezze nel momento in cui si definiscono le zone energetiche.
- Tool di identificazione in AutoCAD delle strutture assegnate rendono più rapide le modifiche e controllo del progetto di certificazione.
- Tool di identificazione varianti permette al professionista di valutare la soluzione migliore da adottare per il miglior risparmio di energia.

La stampa viene eseguita in Excel: è possibile personalizzare la propria relazione a seconda delle esigenze, integrandola con grafici, macro o semplici informazioni aggiuntive. Ogni risultato stampato è integrato con la sua formula di calcolo rendendo così il programma trasparente e leggibile per tutti.

Configurazione Hardware e Software

AutoCAD 2007 - 2009, PC Pentium CORE DUO o superiore o processore equivalente con 2048 Mb Ram (per Windows Vista consigliati 4096 Mb Ram); HD 400 Mb liberi, scheda con risoluzione 1280x1024 con 256 Mb di memoria grafica (consigliamo schede grafiche certificate Autodesk <http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard>); Monitor a colori, mouse a tre tasti, stampante compatibile con Windows XP e Vista 32.

Per gli utenti che scelgono la protezione hardware è necessaria anche la presenza di una porta di tipo USB.

Il programma in versione stand-alone viene fornito di default con una protezione software

100% SODDISFATTI

La licenza include aggiornamenti gratuiti fino alla presentazione del prodotto validato, assistenza tecnica gratuita sull'utilizzo del programma e installazione per 6 mesi. Informazioni sulle procedure di calcolo e normative sono disponibili a pagamento.