

eXcellent energia per eXcellent Architect per AutoCAD (LOTS.NRGARCO1)

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

eXcellent energia per eXcellent Architect per AutoCAD è il software che si integra perfettamente con l'applicativo STR eXcellent Architect, utile a ottenere un progetto tridimensionale in ambiente AutoCAD.

eXcellent Architect è il software grafico che trasforma AutoCAD in un CAD 3D orientato alla progettazione architettonica di nuovi edifici o di ristrutturazioni. Grazie all'uso di estese tipologie di componenti parametrici è possibile realizzare disegni bidimensionali e contemporaneamente modelli tridimensionali complessi da cui ottenere, oltre alle consuete viste assonometriche, prospettiche e in sezione, gli elenchi degli elementi costruttivi ai fini del computo dei materiali. La realizzazione del tridimensionale avviene in tempo reale automaticamente all'immissione dei dati bidimensionali.

eXcellent energia permette di fare in modo semplice e immediato, ma soprattutto guidato, la relazione di certificazione energetica ed è l'unico programma già diffuso con successo in diversi paesi europei, adattato ai vari regolamenti nazionali.

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

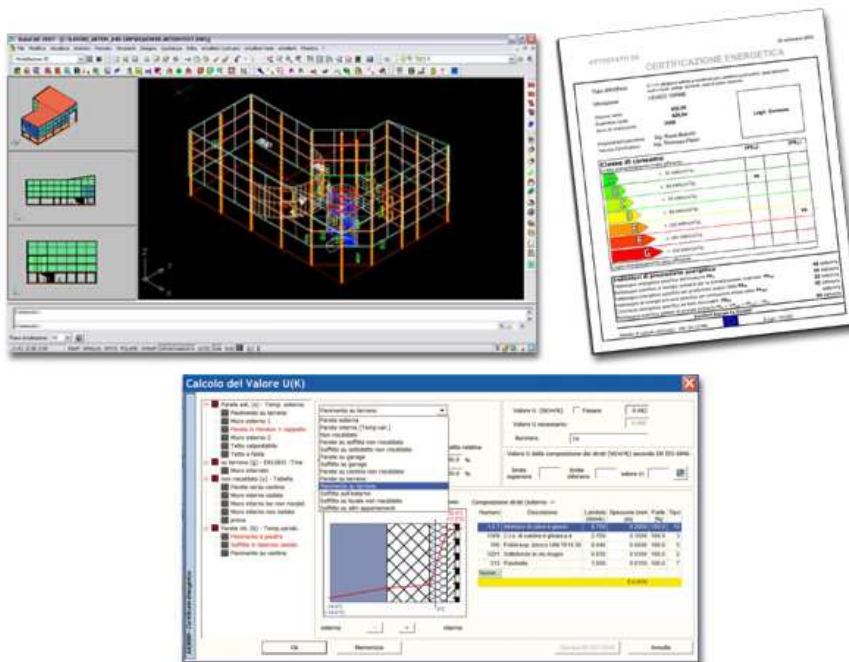
Moduli opzionali per abitativo:

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, per la produzione di acqua calda sanitaria e globale.
- Determinazione 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 in automatico delle informazioni impostate in 3D da eXcellent Architect.
- Automatizzazioni nelle modifiche: se si cambia il progetto, il software legge in automatico le modifiche.

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

eXcellent Architect per AutoCAD 2007 e AutoCAD 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 gratuita sull'utilizzo del programma e installazione per 6 mesi. Informazioni sulle procedure di calcolo e normative sono disponibili a pagamento.