

IsECO LT per Autodesk® Revit® Architecture 2010



Analisi delle prestazioni energetiche dell'edificio integrata in Autodesk® Revit® Architecture 2010

IsECO LT specifico per Autodesk® Revit® Architecture 2010 costituisce una soluzione mirata a fornire una verifica dinamica in fase di progettazione delle prestazioni energetiche del modello "BIM" di Autodesk® Revit® Architecture.

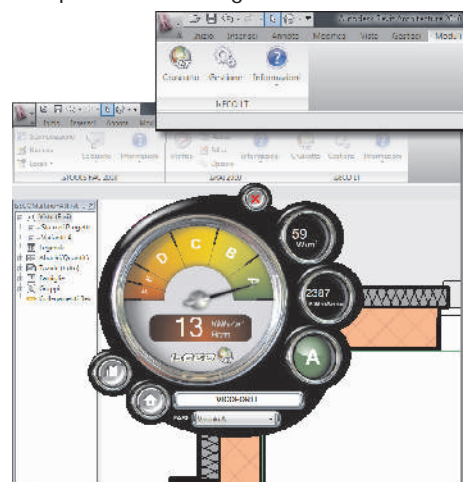
Funzionalità

- Permette di monitorare la prestazione energetica dell'edificio e modulare la progettazione in funzione degli obiettivi da raggiungere
- Permette di valutare dinamicamente l'impatto delle scelte progettuali sulle performance energetiche
- Permette di valutare l'aumento dell'efficienza dell'edificio in caso di riqualificazione oppure di vagliare diversi compromessi

Cruscotto

Il cruscotto riporta in modo semplice e leggibile i dati salienti dell'elaborazione del comportamento dell'edificio.

- Potenza specifica: dato di picco utile per la stima del dimensionamento della centrale termica
- Fabbisogno complessivo dell'edificio durante il periodo di riscaldamento: consente la stima dei costi da sostenere per il riscaldamento dell'edificio
- Classificazione energetica
- Indice di prestazione energetica
- Selettore riportante la fase di progetto correntemente visualizzata
- Grafici (solo Analisi Esposizione per la versione LT)



"Questo strumento consente al progettista di verificare in tempo reale le qualità energetiche dell'edificio in analisi e di intraprendere le scelte migliori per raggiungere il livello di efficienza desiderato. I dati non vengono più intesi come valori numerici rigidi, ma come informazioni alfanumeriche collegate alla geometria"

Requisiti OS

- Windows® XP Home, Professional (SP1 o SP2)
- Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® 32 bit SP1 (Business, Home premium e Ultimate)
- Windows Vista® 64 bit SP1 (Business, Home premium e Ultimate)

Requisiti software

- Autodesk® Revit® Architecture 2010 (32 bit o 64 bit)
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 (sp1 o versioni successive)
- Microsoft® .NET Framework 3.5

Acquisto e ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IsECO LT per Autodesk® Revit® Architecture 2010: www.iseco.biz



Autodesk®
Authorized Value Added Reseller
Authorized Developer

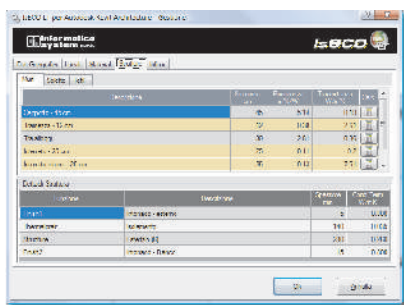
In partnership con:





Analisi delle prestazioni energetiche dell'edificio per Autodesk® Revit® Architecture 2010

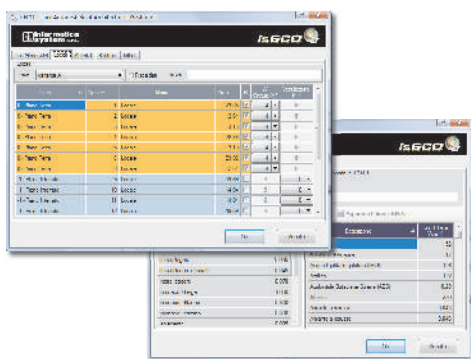
IsECO LT è in grado di rilevare dal progetto di Autodesk® Revit® Architecture 2010 le informazioni necessarie.



Vengono rilevate automaticamente le dimensioni e le stratigrafie delle strutture con i rispettivi materiali costituenti.

Effettuando le elaborazioni successive verranno rese disponibili le informazioni sulle prestazioni energetiche dell'edificio. Queste stesse informazioni sono utilizzabili all'interno di Autodesk® Revit® Architecture 2010 per creare piante tematiche, abachi, etichette.

Attraverso la funzionalità "Gestione" di IsECO LT è possibile caratterizzare termicamente le strutture (Muri/Porte/Finestre/Facciate Continue), i locali e definire i dati climatici del progetto all'interno di Autodesk® Revit® Architecture 2010

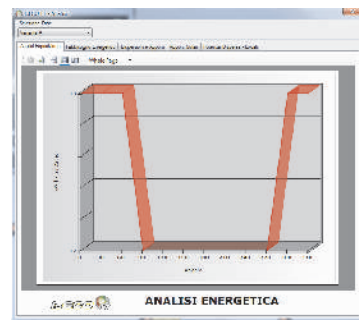


IsECO LT consente di associare informazioni termiche ai materiali comunemente utilizzati durante la progettazione in Autodesk® Revit® Architecture 2010. Questa operazione è semplificata dalla visibilità dei soli materiali utilizzati ai quali si potranno applicare caratterizzazioni fornite in IsECO LT.

IsECO LT consente di associare informazioni termiche agli infissi di Autodesk® Revit® Architecture 2010 attingendo da valori tipici.

Tutti i valori forniti per una rapida messa a punto del progetto possono essere modificati a seconda delle esigenze.

IsECO LT analizza il progetto valutando anche le Fasi di lavoro di Autodesk® Revit® Architecture 2010. È quindi possibile valutare le prestazioni di un edificio nelle condizioni di esistenza e quindi provvedere a progettare una riqualificazione. Le variazioni apportate nelle varie Fasi di lavoro daranno luogo a diverse prestazioni energetiche. Sarà così possibile visionare i miglioramenti energetici e valutare vari compromessi di prestazioni al fine di ottenere la soluzione più congeniale.

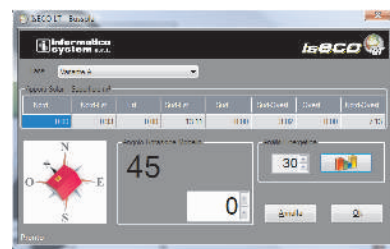


IsECO LT permette di valutare l'indice di prestazione energetica dell'edificio e la relativa classe energetica di appartenenza.

IsECO LT permette di valutare la quantità di energia necessaria per il riscaldamento durante la stagione di riscaldamento per prevedere i costi vivi di gestione del riscaldamento dell'edificio.

IsECO LT permette di valutare la potenza specifica di picco per dimensionare la centrale termica.

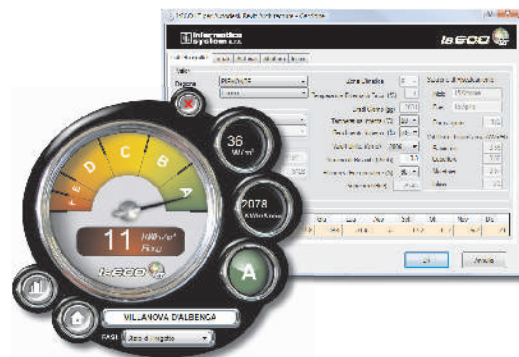
IsECO LT integrandosi con la filosofia BIM di Autodesk® Revit® Architecture rileva direttamente dal progetto architettonico l'orientamento del modello acquisendone l'esposizione.



IsECO LT mette a disposizione l'archivio completo dei dati climatici di tutti i comuni italiani.

In automatico verranno compilati la provincia e la zona climatica di appartenenza della località.

L'informazione verrà memorizzata nel progetto stesso di Autodesk® Revit® Architecture ed utilizzata per l'analisi energetica.



I valori di default di trasmittanza termica vengono determinati in funzione della zona climatica di appartenenza della località, della tipologia di elemento e dell'anno di costruzione dell'edificio (2006-2008-2010); tali valori corrispondono ai valori limite imposti dal Decreto Legislativo 19.08.2005, n. 192 e s.m.i. in caso di edifici di nuova costruzione.

Il metodo di calcolo di IsECO LT è basato sulla normativa UNI 832.

Per acquistare IsECO LT visitate: www.iseco.biz



Vicoforte
via Mondovì Piazza 8
12080 Vicoforte (CN)

Cuneo - Torino - Aosta

<http://www.infosys.it>
mail: staff@infosys.it



Diritti riservati. Divieto di copia e riproduzione delle immagini. Tutti i marchi e prodotti citati sono dei rispettivi legittimi proprietari.