



IsRAI 2013



Rapporto Aeroilluminante e Fattore di Luce Diurna per Autodesk® Revit®

IsRAI 2013 specifico per Autodesk® Revit® è stato concepito come strumento di supporto per il Building Information Modeling, al fine di estendere ed aumentare la produttività del progettista italiano. IsRAI consente il calcolo dinamico e la verifica del:

- Rapporto Aeroilluminante tra i vani (locali di Autodesk® Revit®) e la rispettiva superficie areante ed illuminante.
- Fattore di Luce Diurna (FLD) espresso come rapporto tra l'illuminamento esterno e quello interno di ogni vano

Funzionalità

IsRAI considera le seguenti categorie di oggetti nel computo delle superfici areanti, illuminanti e nel calcolo del Fattore di Luce Diurna dei locali di Autodesk® Revit®: Finestre, Porte, Facciate Continue, Sistemi di Facciata Continua, Muri, Pavimenti, Tetti. Il progettista può scegliere:

- quale fase di lavoro di Autodesk® Revit® analizzare
- quali locali computare
- il rapporto Areante da verificare (1/8, 1/6, etc) in ciascun vano
- il rapporto Illuminante da verificare (1/8, 1/6, etc) in ciascun vano
- il fattore di Luce Diurna da verificare
- le eventuali aperture che non devono intervenire nel calcolo
- se intervenire nel calcolo modificando la superficie finestrata, nel caso di normative restrittive rispetto alla verifica normale (sottotetti, etc)
- se inserire gli abachi risultanti da IsRAI in una vista di Autodesk® Revit®
- esportare i dati in Microsoft® Excel
- tutti i parametri vengono salvati nel database del progetto corrente (*.rvt) per poter essere rappresentati sotto forma di abachi, tematismi e etichette
- assegnare automaticamente o manualmente gli infissi ai vani
- coefficienti assorbimento finiture dei locali
- coefficienti trasmissione del vetro
- fattore finestra e riduzione di ogni apertura

Obj	Descrizione	Area	Area Illuminante	Area Areante	FLD	RAI
1	Finestra	1000	1000	1000	1.00	1.00
2	Porta	2000	2000	2000	1.00	1.00
3	Facciata Continua	3000	3000	3000	1.00	1.00
4	Muro	4000	0	4000	0.00	0.00
5	Pavimento	5000	0	5000	0.00	0.00
6	Tetto	6000	0	6000	0.00	0.00



Requisiti OS

- Windows® XP Home, Professional, Windows® XP Professional x64 Edition (Sp2 o versione successiva)
- Windows 7® 32 bit/64 bit (Enterprise, Ultimate, Professional o Home Premium Edition)

Requisiti software

- Autodesk® Revit® 2013 (32 bit o 64 bit)
- Autodesk® Revit® Architecture 2013 (32 bit o 64 bit)
- Autodesk® Revit® MEP 2013 (32 bit o 64 bit)
- Autodesk® Revit® Structure 2013 (32 bit o 64 bit)
- Microsoft® Internet Explorer 7.0 (o versioni successive)
- Microsoft® .NET Framework 4.0

Acquisto e ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IsRAI 2013 per Autodesk® Revit®, visita il sito web all'indirizzo: www.israi.it

