

# IsRAI 2011 per Autodesk® Revit® Architecture 2011



## IsRAI 2011

### Calcolo rapporto areante e illuminante per Autodesk® Revit® Architecture 2011

IsRAI specifico per Autodesk® Revit® Architecture è stato concepito come strumento di supporto per il Building Information Model, al fine di estendere e aumentare la produttività del progettista italiano. IsRAI consente il calcolo dinamico e la verifica dei Rapporti Areante e Illuminante tra i locali e le rispettive superfici finestrate.

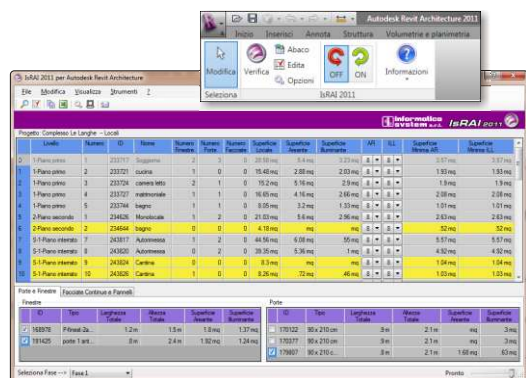
#### IsRAI 2011

IsRAI 2011 verifica il Rapporto Areante e Illuminante su tutto il progetto di Autodesk® Revit® Architecture generandolo in funzione delle fasi di lavoro.

IsRAI 2011 considera le seguenti categorie di oggetti nel computo della superficie finestrata dei locali di Autodesk® Revit® Architecture: finestre, porte, facciate continue, sistemi di facciata continua.

Il progettista può scegliere:

- Quali locali computare
- Il rapporto da verificare in ciascun locale (1/8,1/6,etc)
- Quali aperture devono rientrare nel calcolo
- Se intervenire nel calcolo modificando la superficie finestrata nel caso di normative restrittive rispetto alla verifica normale (sottotetti, etc)
- Se assegnare automaticamente gli infissi ai locali o modificare l'assegnazione manualmente
- Se inserire l'abaco risultante da IsRAI in una vista di Autodesk® Revit® Architecture
- Se esportare i dati in Microsoft® Excel® anche in modo analitico
- I parametri della Verifica RAI vengono salvati nel database del progetto corrente (\*.rvt)
- Se generare viste tematiche in base alla verifica RAI
- Se visualizzare direttamente sul disegno le informazioni sulla verifica RAI mediante etichette
  - Se verificare separatamente superfici areanti e illuminanti
  - Di verificare dinamicamente i risultati durante la progettazione



*"Questo strumento consente al progettista di verificare in tempo reale la bontà del proprio operato e la generazione dinamica di abachi e relazioni inerenti il Rapporto Aeroilluminante in Autodesk® Revit® Architecture."*

#### Requisiti OS

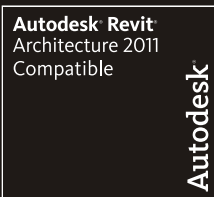
- Windows® XP Home, Professional, Windows® XP Professional x64 Edition (Sp2 o versione successiva)
- Windows Vista® 32 bit/64 bit SP1 (Business, Home Premium o Ultimate)
- Windows 7® 32 bit/64 bit (Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise)

#### Requisiti software

- Autodesk® Revit® Architecture 2011 (32 bit o 64 bit)
- Microsoft® Internet Explorer 7.0 (o versioni successive)
- Microsoft® .NET Framework 3.5

#### Acquisto e ulteriori informazioni

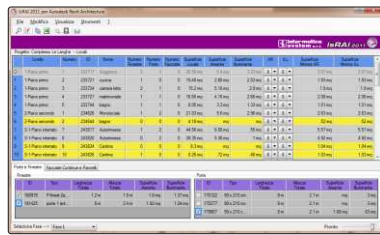
Per ulteriori informazioni su IsRAI per Autodesk® Revit® Architecture 2011, visita il sito web all'indirizzo: [www.israi.it](http://www.israi.it)



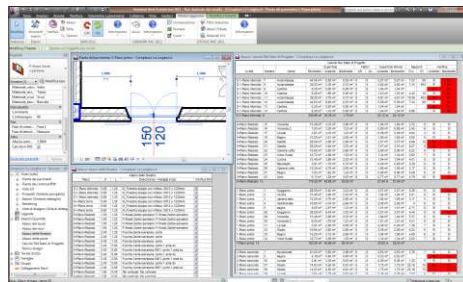


Calcolo rapporto areante e illuminante per Autodesk® Revit® Architecture 2011

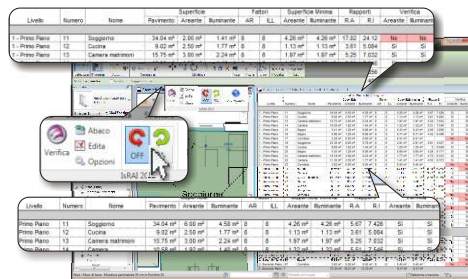
IsRAI vi permette di verificare il calcolo del RAI su tutto il progetto corrente di Autodesk® Revit® Architecture in funzione delle fasi di lavoro.



Per ogni vano è possibile scegliere indiscriminatamente il rapporto areante da quello illuminante.



Inoltre potete discriminare quali porte, finestre, facciate continue e sistemi di facciata continua debbano essere escluse dal calcolo sia mediante la tabella di IsRAI che il parametro della finestra proprietà di Autodesk® Revit® Architecture. Ogni riga della tabella di IsRAI viene colorata in funzione della tipologia di verifica (aerante o illuminante).

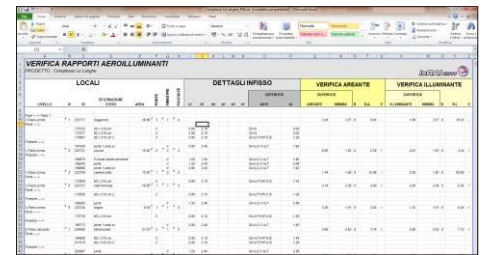


IsRAI vi permette di evidenziare sulla tabella gli infissi ricercati in funzione del loro identificativo e di evidenziare sulla vista corrente di Autodesk® Revit® Architecture l'infisso selezionato. IsRAI vi consente inoltre di modificare manualmente l'assegnazione automatica degli infissi ai locali.



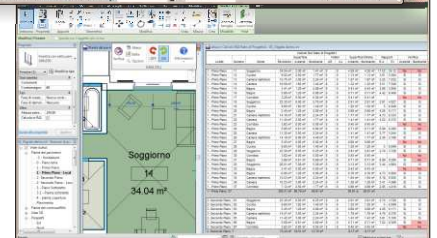
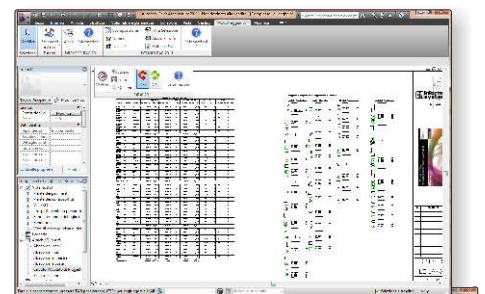
Potete inoltre modificare il Rapporto Aerolluminante predefinito, l'altezza sottratta alle porte, se considerare le porte e/o i pannelli di facciata continua nel calcolo del RAI, la dimostrazione analitica dell' abaco risultante in Microsoft® Excel®.

In uscita IsRAI permette di esportare in Microsoft® Excel® la dimostrazione analitica del calcolo della verifica aerante o illuminante e di copiare negli appunti di Microsoft Windows® le informazioni delle tabelle.



Inoltre IsRAI genera l'abaco del Rapporto Aeroilluminante in Autodesk® Revit® Architecture.

I parametri del Calcolo RAI vengono salvati nel database del progetto corrente (\*.rvt) per essere riutilizzati in ogni successivo ricalcolo del RAI. Ogni modifica successiva si rifletterà su tutte le altre rappresentazioni del vostro progetto.



Per acquistare IsRAI visitate: [www.israi.it](http://www.israi.it)

**informatica system s.r.l.**

Vicoforte  
via Mondovì Piazza 8  
12080 Vicoforte (CN)  
tel. 0174 5800

Cuneo - Torino - Aosta

<http://www.infosys.it>  
mail: [staff@infosys.it](mailto:staff@infosys.it)

Numero Verde  
**800 905190**

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

Questa funzionalità consente di modificare il progetto variando la tipologia dell'infisso (forma e dimensione) ottenendone immediatamente l'aggiornamento e la verifica di tutti i dati annessi ai rapporti areante e illuminante.

Lo scopo è quindi testare dinamicamente attraverso l'interfaccia di Revit (proprietà/abachi) diverse dimensioni di infisso per ottenere i requisiti minimi di legge per ogni locale.

E' sempre possibile modificare i valori legati alle singole aperture nel caso di normative restrittive rispetto alla verifica standard.

