

IsRAI 2009 per Revit® Architecture 2009



IsRAI 2009

Calcolo rapporto aeroilluminante per Revit® Architecture 2009

IsRAI specifico per 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 del Rapporto Aeroilluminante tra i locali e la superficie finestrata di ognuno di essi.

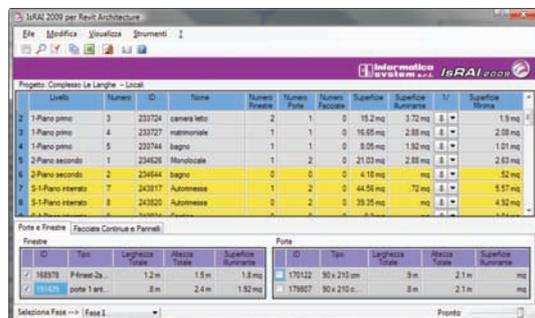
IsRAI 2009

IsRAI 2009 verifica il Rapporto Aeroilluminante su tutto il progetto di Revit® Architecture generandolo in funzione delle fasi di lavoro.

IsRAI 2009 considera le seguenti categorie di oggetti nel computo della superficie finestrata dei locali di 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)
- Assegnare automaticamente gli infissi ai locali o modificare l'assegnazione manualmente
- Se inserire l'abaco risultante da IsRAI in una vista di Revit® Architecture
- Esportare i dati in Microsoft® Excel® anche in modo analitico
- I parametri della Verifica RAI vengono salvati nel database del progetto corrente (*.rvt).
- Generare viste tematiche in base alla verifica RAI
- Visualizzare direttamente sul disegno le informazioni sulla verifica RAI mediante etichette



Locali	Numero	ID	Nome	Numero Finestre	Numero Porte	Numero Facciate	Superficie Finestrata	Superficie Abaco	Superficie Shora
1-Piano primo	3	233724	camera letto	2	1	0	15,2 mq	3,72 mq	1,9 mq
1-Piano primo	4	233727	matrimoniale	1	1	0	16,65 mq	2,88 mq	2,05 mq
1-Piano primo	5	233744	bagno	1	1	0	8,35 mq	1,82 mq	1,01 mq
1-Piano secondo	1	234528	Noncucina	1	2	0	21,03 mq	2,88 mq	2,43 mq
1-Piano secondo	2	234544	bagno	0	0	0	4,18 mq	mq	0,52 mq
1-Piano interrato	7	242817	Adrianness	1	2	0	44,56 mq	72 mq	6,57 mq
1-Piano interrato	8	243820	Adrianness	0	2	0	39,35 mq	mq	4,52 mq

Porte e Finestre	Facciate Continue e Pannelli	Porte							
ID	Tip	Larghezza Totale	Altezza Totale	Superficie Finestrata	ID	Tip	Larghezza Totale	Altezza Totale	Superficie Finestrata
168976	Finestra	1,2 m	1,5 m	1,8 mq	170122	90x210 cm	8 m	2,1 m	mq
170007	Porte 1 an.	8 m	2,4 m	1,92 mq	170007	90x210 cm	8 m	2,1 m	mq

“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 Revit® Architecture.”

Requisiti OS

- Windows® XP Home, Professional and TabletPC (SP1 or SP2)
- Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® 32 bit (Business, Premium and Ultimate)
- Windows® Vista 64 bit (Business, Premium and Ultimate)

Requisiti software

- AutoCAD® Revit® Architecture Suite 2009
- Revit® Architecture 2009
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 (sp1 o versioni successive)
- Microsoft® .NET Framework 2.0

Acquisto e ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IsRAI per Revit® Architecture 2009, visita il sito web all'indirizzo:
www.israi.it

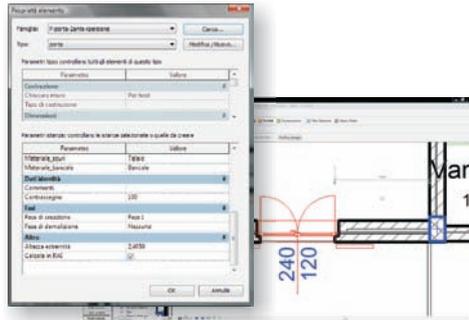


Calcolo rapporto aeroilluminante per Revit® Architecture® 2009

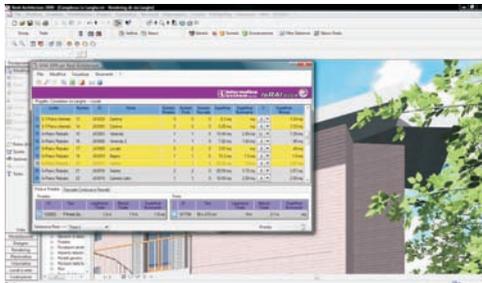
IsRAI vi permette di verificare il calcolo del RAI su tutto il progetto corrente di Revit® Architecture in funzione delle fasi di lavoro.



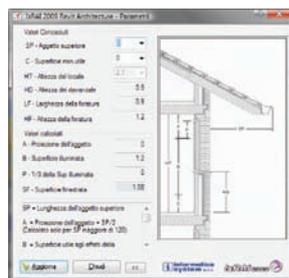
Ora potete scegliere per ogni vano se il rapporto da verificare è quello di default o uno differente.



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 Revit® Architecture.



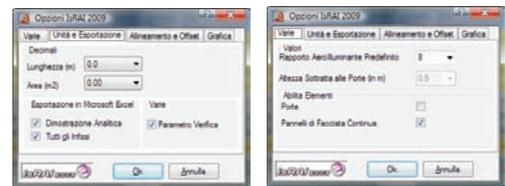
Ogni riga della tabella di IsRAI viene colorata in funzione della verifica del calcolo del RAI. Dopo la creazione della tabella è possibile modificare i valori legati alle singole aperture (porte e finestre), nel caso di normative restrittive rispetto alla verifica normale.



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



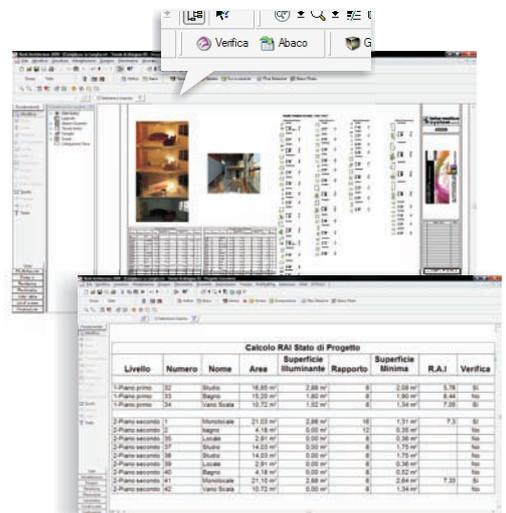
Potete inoltre modificare il Rapporto Aeroilluminante predefinito, l'altezza sottratta alle porte, se considerare le porte e/o i pannelli di facciata continua nel calcolo del RAI, la dimostrazione analitica dell' abaco risultante in Microsoft® Excel®, quante cifre decimale rappresentare e l'eventuale trasparenza delle finestre di IsRAI.



In uscita IsRAI permette di esportare in Microsoft® Excel® e di copiare negli appunti di Microsoft Windows® le informazioni delle tabelle.



Inoltre IsRAI genera l'abaco del Rapporto Aeroilluminante in 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

informatica system s.r.l.

Informatica System s.r.l.
Via Mondovì Piazza 8
12080 Vicoforte Mondovì (CN) Italy
Tel +39 0174 5800
Fax +39 0174 580158
<http://www.infosys.it>
mail: staff@infosys.it