

AUTODESK® SUBSCRIPTION

IsRAI 2008 per Revit® Architecture 2008

Customer Exclusive



IsRAI 2008



Calcolo rapporto aeroilluminante per Revit® Architecture 2008

IsRAI specifico per Revit Architecture è stato concepito come strumento di supporto per il Building Information Modeling, al fine di estendere e aumentare la produttività del progettista italiano.

IsRAI consente il calcolo dinamico e la verifica del Rapporto Aeroilluminante tra i vani e la superficie finestrata di ognuno di essi.

Il progettista può scegliere:

Locali	Superficie Finestrata	Superficie Vano	Rapporto	Area	Superficie Finestrata	Rapporto	Superficie Vano		
01 Piano interrato	2	23727	Autonomia	2	0	0	15,40 m²	2,00 m²	0,13
02 Piano interrato	1	23724	Autonomia	2	1	0	15,2 m²	1,10 m²	0,07
03 Piano interrato	8	23727	Autonomia	1	1	0	16,00 m²	4,10 m²	0,26
04 Piano interrato	6	23794	Segno	1	1	0	6,00 m²	1,20 m²	0,20
05 Piano interrato	1	23426	Autonomia	1	2	0	21,00 m²	1,20 m²	0,06
06 Piano interrato	2	23644	Segno	0	0	0	4,10 m²	0,20 m²	0,05
07 Piano interrato	1	24017	Autonomia	1	2	0	14,50 m²	0,20 m²	0,01
08 Piano interrato	6	24000	Autonomia	0	2	0	39,70 m²	0,30 m²	0,00
09 Piano interrato	9	24024	Carota	0	0	0	9,3 m²	0,20 m²	0,02
10 Piano interrato	10	24026	Carota	1	0	0	6,20 m²	0,20 m²	0,03
11 Piano interrato	11	24024	Autonomia	0	2	0	20,20 m²	0,20 m²	0,01
12 Piano interrato	12	24026	Autonomia	1	2	0	14,5 m²	0,20 m²	0,01
13 Piano interrato	13	24026	Carota	0	0	0	9,3 m²	0,20 m²	0,02
14 Piano interrato	14	24040	Carota	0	0	0	6,20 m²	0,20 m²	0,03

- quali locali computare
- il rapporto da verificare (1/ 8 , 1/ 6 , etc)
- 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, ecc)
- se inserire l'abaco risultante da IsRAI in una vista di Revit Architecture
- esportare i dati in Microsoft® Excel®
- I parametri del Calcolo RAI vengono salvati nel database del progetto corrente (*.rvt)

in collaborazione con:



<http://cad.techdata.it>

Autodesk®
Value Added Distributor

Requisiti software

AutoCAD® Revit® Architecture Suite 2008 — italiano
Revit® Architecture 2008 — italiano

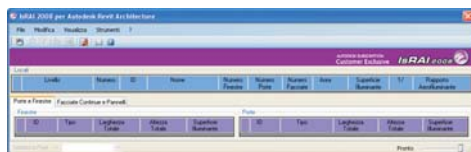
Microsoft® Windows® 2000 (SP4)
Microsoft® Windows XP Professional, Home edition, (SP2)
Microsoft® Windows Vista™ Enterprise, Business, Premium, Ultimate

AUTODESK® SUBSCRIPTION

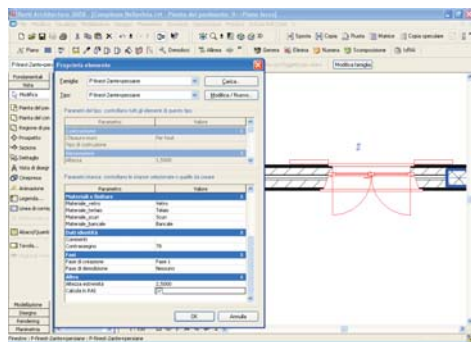
IsRAI 2008 per Revit® Architecture 2008

Customer Exclusive

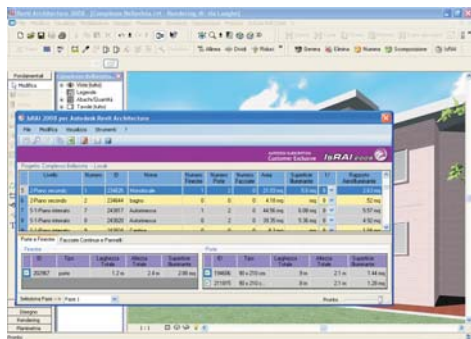
IsRAI vi permette di verificare il calcolo del RAI su tutto il progetto corrente di Revit Architecture in funzione delle fasi di lavoro.



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

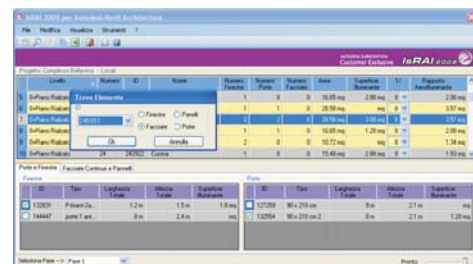


Inoltre potete discriminare quali porte e finestre debbano essere escluse dal calcolo sia mediante la tabella di IsRAI che il parametro della finestra proprietà di Revit Architecture.

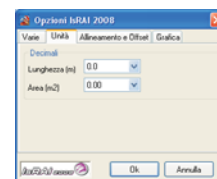
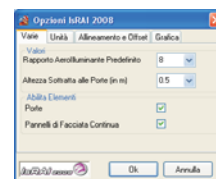


Ogni riga della tabella di IsRAI viene colorata in funzione della verifica del calcolo del RAI.

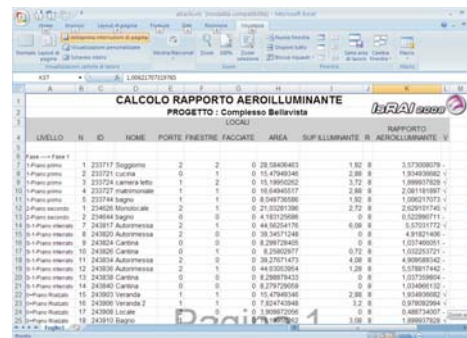
Dopo la creazione della tabella è possibile modificare i valori legati alle singole aperture (porte e finestre) nel caso di normative restrittive rispetto alla verifica normale.



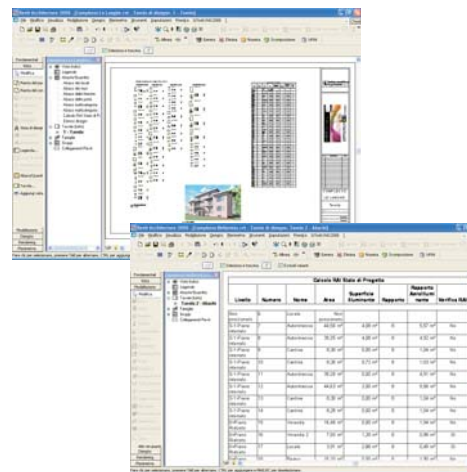
Potete inoltre modificare il Rapporto Aeroilluminante predefinito, l'altezza sottratta alle porte, se considerare le porte nel Calcolo del RAI, quante cifre decimali rappresentare e l'eventuale trasparenza delle finestre di IsRAI.



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.



in collaborazione con:



<http://cad.techdata.it>

Autodesk®
Value Added Distributor

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.

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.