

# IsTOOLS RAC 2011 per Autodesk® Revit® Architecture 2011



## IsTOOLS RAC 2011

### Tools per Autodesk® Revit® Architecture 2011

IsTOOLS RAC 2011 è un set di utilities per Autodesk® Revit® Architecture sviluppate al fine di potenziare l'iterazione tra Progettista e modello (Building Information Model).

IsTOOLS RAC 2011 include le seguenti principali funzionalità:

#### Filtra selezione

Permette di filtrare per tipologia una selezione di oggetti (finestra, locale, muro, porta, soletta, tetto) e di computare la stessa. Le modifiche apportate alla selezione si riflettono sulla selezione attiva di Autodesk® Revit® Architecture.

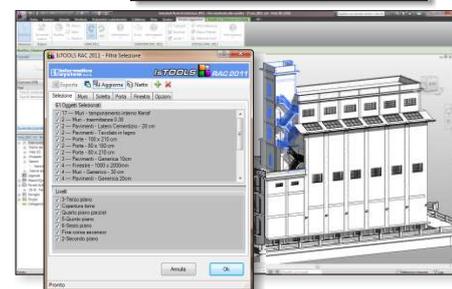
**NEW** Nella selezione risultante è possibile interrogare le informazioni relative (superfici e volumi) "nette" e "V.p.P." per esportarle in Microsoft® Excel o visualizzarle attraverso lo strumento Abaco di Autodesk® Revit® Architecture.



#### Scomposizione Aree e Locali

Permette di generare la scomposizione delle aree e dei locali in una vista di disegno di Autodesk® Revit® Architecture o in formato DXF.

**NEW** Computo materiali netto/V.p.P. Permette di esportare da una selezione o dall'intero progetto di Autodesk® Revit® Architecture, il computo dei materiali utilizzati nei muri/pavimenti/tetti suddividendo l'informazione netta da quella V.p.P. in Microsoft® Excel.

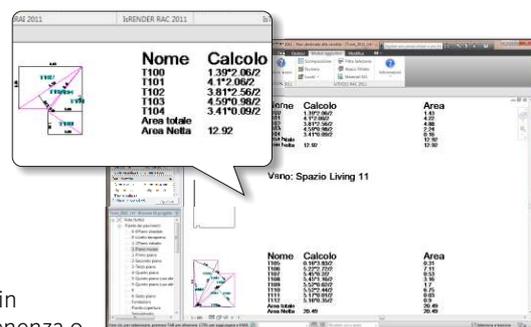


#### Genera Locali

Permette di importare, catalogare e condividere su più progetti una lista di destinazioni d'uso.

#### Numeri Locali

Permette di rinumerare automaticamente i locali in funzione della loro posizione, del piano di appartenenza o della Fase di creazione.



#### 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 IsTOOLS RAC 2011 per Autodesk® Revit® Architecture 2011, visita il sito web all'indirizzo: [www.istools.it](http://www.istools.it)

Autodesk Revit  
Architecture 2011  
Compatible

Autodesk

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

Autodesk  
Silver Partner  
Architecture, Engineering & Construction

Autodesk  
Authorised Developer

## Filtra Selezione

Permette di filtrare una selezione di oggetti (finestra, locale, muro, porta, soletta, tetto) per categoria, tipo o livello associato. Le modifiche apportate alla selezione si riflettono sulla selezione attiva di Autodesk® Revit® Architecture.

In tempo reale vengono visualizzate le informazioni salienti degli oggetti selezionati tra le quali i livelli, il numero di oggetti, le aree e i volumi netti/V.p.P. lordi, i costi e i relativi totali raggruppati per tipo o istanzati.

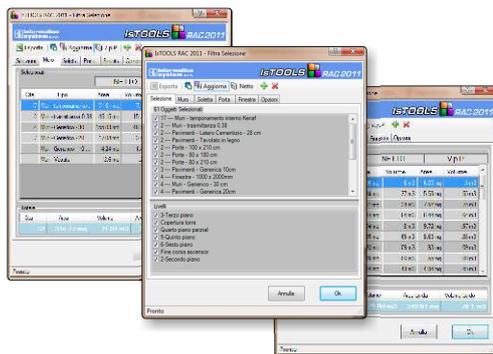
*“Questo strumento consente al progettista di indagare sulle caratteristiche dei propri progetti selezionando parti di essi e visualizzandone le relative informazioni.”*

## Generazione Abachi Filtrati

Gli oggetti filtrati tramite lo strumento Filtra Selezione possono essere visualizzati all'interno di un apposito abaco filtrato.

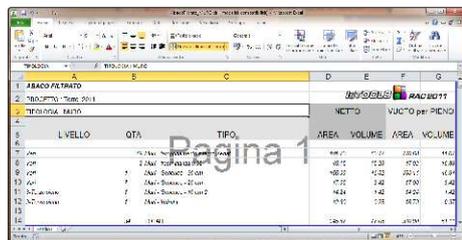
Viene fornita una libreria estendibile e personalizzabile dall'utente di Autodesk® Revit® Architecture con alcuni abachi utili per il computo di vari elementi architettonici. Sarà sufficiente caricare l'abaco filtrato nel progetto ed alimentarlo utilizzando lo strumento Filtra Selezione.

*“Un normale abaco visualizzerebbe tutti gli elementi del progetto, mentre con un abaco filtrato esiste la possibilità di computare soltanto gli oggetti selezionati e di visualizzarne le superfici e i volumi (netti e V.p.P.)”*



## Esportazione in Microsoft® Excel

La selezione filtrata può essere velocemente esportata in un foglio di Microsoft® Excel formattato indipendentemente dalla generazione dell'abaco in Autodesk® Revit® Architecture.



## Scomposizione Locali

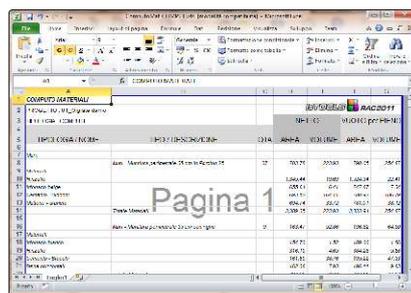
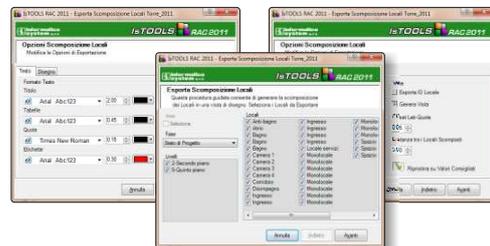
Per aumentare la produttività IsTOOLS RAC 2011 permette di generare la Scomposizione in triangoli rettangoli, il calcolo delle singole aree scomposte e il totale dei Locali e/o Aree di Autodesk® Revit® Architecture.

La scomposizione risultante viene automaticamente inserita in una vista di disegno all'interno del progetto di Autodesk® Revit® Architecture permettendone al progettista una veloce messa in tavola.

Per una migliore fruibilità del documento, l'informazione può essere esportata in formato DXF.

## Computo materiali netto/lordo

Partendo da una selezione o dall'intero progetto di Autodesk® Revit® Architecture, permette di esportare in Microsoft® Excel il computo dei materiali utilizzati nei muri/pavimenti/tetti suddividendo le superfici e i volumi netti da quelli V.p.P. (Vuoto per Pieno).



## Genera Locali

Questa funzionalità permette di catalogare le destinazioni d'uso comunemente utilizzate.

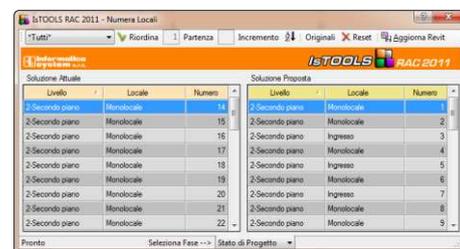
Oltre alla suddivisione in diverse categorie funzionali è possibile importare o esportare le destinazioni d'uso in un database esterno. Questa scelta slega i tipi di Locale dal Progetto corrente di Autodesk® Revit® Architecture così da poter sfruttare il lavoro fatto per i progetti futuri oppure utilizzare delle categorizzazioni di terze parti.



## Numera Locali

Nel modello di Autodesk® Revit® Architecture a ciascun Locale viene associato un numero con lo scopo di identificarlo all'interno del Progetto. L'inserimento dei locali può avvenire in diverse fasi oppure richiedere più revisioni. Durante il normale procedimento succede che i Locali adiacenti abbiano numeri molto diversi e poco significativi.

*“Per risolvere velocemente questa situazione, la funzionalità “Numera Locali” permette di rinumerare automaticamente i locali in funzione della loro posizione, del piano di appartenenza o della Fase di creazione.”*



Per acquistare IsTOOLS RAC visitate:  
[www.istools.it](http://www.istools.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**