

Revit® Structure 2008

Riepilogo delle funzionalità

In questo documento viene fornita una panoramica delle nuove funzionalità del software Revit® Structure 2008.

Di seguito è riportato un elenco di alcune delle nuove funzionalità e dei miglioramenti apportati al software Revit Structure 2008:

Maggiore efficienza grazie alla modellazione avanzata

- Travi strutturali curve
- Aperture in travi e pilastri strutturali
- Travi reticolari strutturali parametriche
- Solai strutturali deformati in cemento
- Armature migliorate
- Nuovo contenuto strutturale

Documentazione della costruzione migliorata

- Viste dipendenti per disegni suddivisi
- Riferimenti ai punti migliorati
- Quote migliorate
- Visibilità degli elementi

Maggiore facilità di utilizzo

- Funzionalità Nascondi/Isola elementi rivisitata
- Gruppi migliorati
- Nuova finestra di dialogo Definizione filtro
- Collegamenti di Revit migliorati

Documentazione migliorata

Il software Revit® Structure 2008 include ora una nuova guida introduttiva in linea con numerose animazioni, per consentire agli utenti di imparare rapidamente ad utilizzare il prodotto attraverso la semplice visione dei filmati illustrativi delle procedure. Sono inoltre disponibili esercitazioni per la creazione di travi reticolari strutturali parametriche mediante il nuovo apposito strumento. Le esercitazioni possono essere eseguite in modo più semplice e rapido grazie ad esercizi più concisi basati su funzionalità specifiche e ai diversi nuovi modelli contenuti in ogni esercitazione, che garantiscono una maggior precisione. Le esercitazioni sono inoltre state aggiornate con nuovi esercizi per illustrare il funzionamento delle funzionalità più recenti, quali travi curve, discretizzazione della curva analitica, aperture nelle travi, ritegni, solai in cemento strutturali deformati, armature migliorate e punti quotati. Revit Structure 2008 include inoltre un Workshop sulle nuove funzioni, un'animazione interattiva che combina testo, immagini e animazioni per imparare ad utilizzare il software in modo rapido ed efficace.

The Autodesk logo is positioned vertically on the right side of the page. It consists of the word "Autodesk" in a blue, sans-serif font, rotated 90 degrees counter-clockwise.

Maggiore efficienza grazie alla modellazione avanzata.....	4
Travi curve	4
Giustificazione lungo l'asse Z e Valore di offset su asse Z	4
Rotazione trasversale	4
Posizione simbolo bacchetta	4
Aggiunta di un'apertura a una trave strutturale, a un controvento o a un pilastro.....	4
Ritegni/Famiglie basate su superfici a due selezioni.....	4
Travi reticolari strutturali parametriche	4
Famiglia di layout di travi reticolari.....	5
Modifica del profilo nelle travi reticolari.....	5
Associazione di travi reticolari strutturali a tetti o solai	5
Modifica della forma di solai, tetti e pavimenti	5
Spessore variabile per solai, tetti e pavimenti	5
Visualizzazione dell'armatura nelle viste con livello di dettaglio alto.....	6
Stile dell'armatura (barra e gancio dell'armatura).....	6
Diametro curvatura staffa/tirante (barra dell'armatura).....	6
Lunghezza ganci (barra dell'armatura).....	6
Contrassegno abaco (barra dell'armatura).....	6
Regola di layout aggiuntiva per armature	6
Volume stimato dell'armatura	6
Strumento host per l'armatura	6
Abbreviazioni per armature su area e su percorso.....	6
Elemento Armatura su percorso migliorato	6
Documentazione della costruzione migliorata	7
Viste dipendenti – Suddivisione dell'estensione di progetti di grandi dimensioni.....	7
Linee di corrispondenza.....	7
Punti quotati migliorati	7
Quote altimetriche punto migliorate	7
Coordinate punto migliorate.....	7
Visualizzazione di contrassegni della linea di quota.....	7
Mantenimento dell'opzione della linea direttrice per la nota chiave	7
Sostituzione della visibilità e della visualizzazione grafica di singoli elementi	8
Sostituzione di linee di taglio, linee di superficie e motivi	8
Applicazione della trasparenza alle superfici degli elementi del modello.....	8
Mascheratura	8
Campiture trasparenti	8
Aggiornamento di progetti o famiglie che contengono campiture	8
Regione di taglio per l'annotazione.....	8
Panoramica della vista in una tavola	8
Rotazione delle finestre in una tavola.....	9
Riquadro di sezione migliorato	9
Viste di legende	9
Creazione di abachi per le estrusioni muro	9
Maggiore facilità di utilizzo	9
Nuova opzione di interfaccia utente per lo strumento Bordo solaio	9
Nuova opzione di interfaccia utente della Guida per i partner di analisi strutturale	9
Categorie o elementi nascosti in modo permanente in una vista.....	9
Modalità Mostra elementi nascosti	10
Funzionalità Nascondi/Isola temporaneamente migliorata.....	10
Editor di gruppi.....	10
Caricamento di un progetto o di una famiglia di Revit come gruppo.....	10
Modifica esterna dei gruppi.....	10
Esclusione di elementi da istanze di gruppo	10
Conversione di gruppi in modelli collegati di Revit	10
Salvataggio dei gruppi	11
Visualizzazione di gruppi nel Browser di progetto	11

Formato di file .rvg obsoleto	11
Nuova finestra di dialogo Filtro	11
Inclusione di nomi di modelli collegati di Revit e nomi file in un abaco	11
Visualizzazione dei modelli collegati nidificati	11
Controllo delle impostazioni di sostituzione della visibilità e della grafica per i modelli collegati nidificati	11
Visualizzazione dei modelli collegati di Revit nel Browser di progetto	11
Conversione di modelli collegati di Revit in gruppi	12
Copia di modelli collegati di Revit tra progetti.....	12
Copia di elementi dai modelli collegati di Revit	12
Creazione di vincoli tra il modello host e i modelli collegati.....	12
DWF	12
Autodesk 3ds Max e Autodesk VIZ.....	12
Communication Center	13

Maggiore efficienza grazie alla modellazione avanzata

Travi curve

I miglioramenti apportati alle travi ne consentono la curvatura. Ora è possibile disegnare travi ad arco, ad ellisse o basate su spline sia in viste di pianta sia in prospetti. Tali travi vengono create utilizzando metodi di disegno tradizionali di Revit. Il modello analitico delle travi curve può essere liscio o segmentato. Se il modello è segmentato, il numero e la posizione dei segmenti possono essere modificati.

Giustificazione lungo l'asse Z e Valore di offset su asse Z

La giustificazione verticale e l'offset geometrico delle travi sono combinati in un unico parametro. Alle travi può essere applicata la giustificazione verticale In alto, Al centro, In basso o Altro. L'opzione Altro consente di immettere un valore numerico.

Rotazione trasversale

La rotazione di una trave sul relativo asse è controllata dal sistema. Per i nuovi progetti si consiglia di non utilizzare il parametro famiglia Angolo precedente.

Posizione simbolo bacchetta

Il simbolo bacchetta per le travi può essere posizionato in corrispondenza di Geometria superiore, Geometria centrale, Geometria inferiore o Linea di ubicazione.

Aggiunta di un'apertura a una trave strutturale, a un controvento o a un pilastro

È possibile aggiungere aperture alle travi strutturali, ai controventi o ai pilastri utilizzando il comando Apertura > Perpendicolare nella scheda Modellazione della barra di progettazione. È possibile selezionare la superficie verticale o orizzontale della famiglia del telaio strutturale.

Ritegni/Famiglie basate su superfici a due selezioni

Spesso è necessario rinforzare le travi dopo l'inserimento di aperture al loro interno. Ora è possibile aggiungere ritegni attorno alle aperture in un telaio strutturale utilizzando profili di acciaio comuni. Le famiglie a due selezioni sono state ottimizzate in modo da supportare procedure di creazione basate su superfici e piani di lavoro. Sono stati introdotti contenuto e modelli di famiglia per supportare le forme di ritegno più comuni.

Travi reticolari strutturali parametriche

Con un paio di clic del mouse è possibile creare una trave reticolare strutturale parametrica costituita da un gruppo di travi e controventi vincolati da un elemento di trave reticolare. Il layout della trave reticolare è definito dalla famiglia di layout di travi reticolari. La forma della trave reticolare può essere modificata all'interno della famiglia mediante un disegno di profilo o associando la trave reticolare a un tetto o a un solaio.

Famiglia di layout di travi reticolari

Una famiglia di layout di travi reticolari è composta da layout di linee associate a sottoelementi specifici delle travi reticolari (aste correnti e anime). Nella barra di progettazione sono disponibili tre nuovi strumenti: Asta corrente superiore, Asta corrente inferiore e Anima. Lo strumento Anima opera una distinzione fra anime verticali e anime diagonali (non verticali). Mediante tali strumenti vengono create linee di disegno che consentono di definire la posizione degli elementi della trave reticolare.

Modifica del profilo nelle travi reticolari

È possibile modificare e regolare il profilo di una trave reticolare in modo che le aste correnti superiori e inferiori assumano nuove forme, quali un arco o una spline.

Associazione di travi reticolari strutturali a tetti o solai

Le travi strutturali possono essere associate a tetti o solai. Ciò consente di adeguare l'asta corrente superiore della trave reticolare all'elemento che verrà supportato.

Modifica della forma di solai, tetti e pavimenti

La geometria di solai, tetti e pavimenti strutturali piani può essere modificata per applicare un'inclinazione che consenta il drenaggio. Il flusso di lavoro tipico di un ingegnere strutturale e di un architetto include la suddivisione di un solaio orizzontale esistente in aree più piccole. Vengono creati punti alti e bassi, in modo da ottenere l'inclinazione che consentirà il drenaggio.

È possibile disegnare sulla superficie superiore di un solaio esistente utilizzando gli strumenti Disegna linee di divisione e Disegna punti, disponibili nella barra delle opzioni quando il solaio è selezionato. È inoltre possibile selezionare travi e altri supporti per creare nuovi punti utilizzando lo strumento Seleziona supporti.

I punti e i bordi possono essere selezionati e spostati verticalmente o lateralmente utilizzando lo strumento Modifica elementi secondari o posizionandosi sull'oggetto e selezionando il relativo punto di manipolazione. La geometria del solaio si inclina in modo da adattarsi alla nuova forma. Se per il solaio è stato impostato uno spessore omogeneo si inclineranno sia la parte superiore che la parte inferiore del solaio, mentre se è stato impostato uno spessore disomogeneo si inclinerà solo la superficie superiore del solaio.

Le regioni deformate o piatte vengono create come parte della geometria del tetto. La forma di una superficie viene deformata quando è delimitata da quattro bordi esterni non planari o da linee di divisione create dall'utente. Se non si desidera che ciò avvenga, è possibile aggiungere una linea di divisione tra vertici opposti.

Spessore variabile per solai, tetti e pavimenti

I solai possono essere creati con spessore variabile specificando un unico strato variabile nella struttura composta del tipo di pavimento o di tetto. In tal caso, la geometria rimane piana sulla superficie inferiore. Gli strati vengono creati anche nelle viste dettagliate.

Nelle istanze di pavimento e tetto è incluso un nuovo parametro Spessore. Se l'istanza presenta uno spessore variabile, tale parametro sarà modificabile nella finestra di dialogo delle proprietà.

Visualizzazione dell'armatura nelle viste con livello di dettaglio alto

Questa funzionalità consente di visualizzare l'armatura in una vista di silhouette. La visualizzazione dei bordi dell'armatura, e non solo della linea d'asse come avviene nelle viste con livello di dettaglio medio e basso, consente la quotatura in base al bordo dell'armatura.

Stile dell'armatura (barra e gancio dell'armatura)

Si tratta di un nuovo parametro che consente di definire un elemento dell'armatura come barra standard o barra staffa/tirante. Tale definizione determina il diametro della curvatura da utilizzare durante la costruzione della barra.

Diametro curvatura staffa/tirante (barra dell'armatura)

Si tratta di un nuovo parametro che consente di definire il diametro della curvatura utilizzato per creare le barre staffa/tirante.

Lunghezza ganci (barra dell'armatura)

Si tratta di parametri che sostituiscono la lunghezza del moltiplicatore di un gancio dell'armatura applicato a una determinata barra dell'armatura.

Contrassegno abaco (barra dell'armatura)

Si tratta di un nuovo parametro garantito dell'armatura utilizzato per la creazione di abachi. Il parametro viene popolato automaticamente in base alla posizione dell'elemento dell'armatura. Questo parametro può essere utilizzato per raggruppare le armature negli abachi.

Regola di layout aggiuntiva per armature

Questa funzionalità consente di creare un'armatura basata sulla spaziatura di sgombro minima tra le barre.

Volume stimato dell'armatura

Per ogni elemento dell'armatura è disponibile un parametro per la stima del relativo volume. Questo volume è ora riportato all'host degli elementi, il quale crea e gestisce direttamente un volume stimato complessivo dell'armatura.

Strumento host per l'armatura

Si tratta di un nuovo strumento disponibile nella barra delle opzioni per gli elementi dell'armatura, che consente di modificare l'host dell'armatura. La barra non viene spostata alla modifica dell'host, tuttavia il volume stimato dell'armatura viene riportato al nuovo host.

Abbreviazioni per armature su area e su percorso

Le armature su area e su percorso consentono di impostare le abbreviazioni codificate utilizzate nelle relative etichette. Queste opzioni sono disponibili nel menu Impostazioni > Abbreviazioni.

Elemento Armatura su percorso migliorato

L'elemento Armatura su percorso è stato migliorato per consentire l'inserimento di ganci alle estremità dell'armatura. È stato ottimizzato anche per consentire l'offset della barra alterna dal percorso definito. In tal modo le due barre risultano sfalsate.

Documentazione della costruzione migliorata

Viste dipendenti – Suddivisione dell'estensione di progetti di grandi dimensioni

È possibile creare più copie di una vista, che sono dipendenti dalla vista originale e che riportano non solo tutte le modifiche al modello della vista originale, ma anche tutte le modifiche alle annotazioni. Tutte le copie, denominate viste dipendenti, si mantengono sincronizzate con la vista originale e con tutte le altre viste dipendenti, pertanto se una vista viene modificata, tutte le altre vengono aggiornate di conseguenza. La creazione di copie dipendenti di una vista risulta utile nel caso di estensione di progetti di grandi dimensioni o per l'inserimento della vista in più tavole.

Linee di corrispondenza

Nel Browser di progetto le viste dipendenti sono situate sotto la vista principale. Nelle viste dipendenti è possibile inserire linee di corrispondenza (per indicare il punto di divisione della vista) e riferimenti ad altre viste (per collegarle tra loro).

Punti quotati migliorati

Quando si fa clic sul pulsante Punto quotato nella barra di progettazione, si apre un menu in cui è possibile scegliere tra Quota altimetrica punto e Coordinata punto.

Quote altimetriche punto migliorate

Lo strumento Quote altimetriche punto è stato migliorato per consentire l'inserimento in superfici piane piatte e inclinate nonché in bordi non piani. Lo strumento fornisce inoltre un'anteprima delle quote altimetriche prima dell'inserimento. Sono stati introdotti nuovi tipi di quote altimetriche punto ai modelli di default, per sfruttare la capacità di tali quote di creare riferimenti con i livelli anziché solo con il riferimento del progetto.

Coordinate punto migliorate

Lo strumento Coordinate punto è stato migliorato per consentire l'anteprima delle coordinate prima dell'inserimento.

Visualizzazione di contrassegni della linea di quota

Quando si imposta una freccia come contrassegno di una quota, se il segmento della quota è troppo piccolo per includere le frecce all'interno della linea di quota, le frecce della quota vengono automaticamente invertite all'esterno della linea di quota. Ciò avviene per le quote lineari, angolari e radiali. Per le quote radiali, le frecce vengono invertite quando la linea di quota (il raggio) è più corta della lunghezza della freccia.

Mantenimento dell'opzione della linea direttrice per la nota chiave

Quando si inserisce un elemento o una nota chiave utente, è possibile indicare se si desidera aggiungere una linea direttrice. Le opzioni disponibili per le linee direttrici sono Estremità associata ed Estremità libera. Ora, quando viene selezionata un'opzione di direttrice, la selezione viene mantenuta per l'intera sessione di Revit. Ad esempio, è possibile inserire la nota chiave di un elemento e selezionare l'opzione Estremità libera per la linea direttrice. Se si termina il comando Nota chiave e si apportano altre modifiche al modello, quando si riattiva nuovamente il comando Nota chiave viene applicata l'ultima opzione di linea direttrice utilizzata (Estremità libera), pertanto non è necessario specificarla di nuovo.

Sostituzione della visibilità e della visualizzazione grafica di singoli elementi

È possibile sostituire la visibilità e la visualizzazione grafica di singole istanze di elementi in una vista di progetto.

Sostituzione di linee di taglio, linee di superficie e motivi

Nella finestra di dialogo Visibilità/Grafica è possibile sostituire linee di taglio, linee di superficie e motivi per le categorie del modello. È inoltre possibile visualizzare un'anteprima dei colori e dei motivi con cui è stata sovrascritta una determinata categoria.

Applicazione della trasparenza alle superfici degli elementi del modello

Ogni elemento di Revit include una nuova proprietà Trasparenza, che consente all'elemento di rimanere visibile senza nascondere gli elementi situati dietro di esso.

Mascheratura

La mascheratura consente a un elemento di nascondere gli altri elementi presenti in una vista. Risulta utile per nascondere elementi in un progetto, ad esempio quando si crea una famiglia di componenti di dettaglio 2D o una famiglia 3D ed è necessario che lo sfondo dell'elemento nasconda il modello o altri elementi di dettaglio al caricamento in un progetto, o quando è necessario creare una famiglia 3D da file DWG™ 2D importati in cui gli elementi del modello vengono nascosti una volta aggiunti a una vista. È possibile creare mascherature in famiglie sia 2D sia 3D, nonché in un ambiente di progetto.

Campiture trasparenti

In un progetto, è possibile creare una campitura con un riempimento solido e uno sfondo trasparente.

Aggiornamento di progetti o famiglie che contengono campiture

Quando si aggiorna un progetto o una famiglia a Revit Structure 2008, tutte le campiture con il parametro Sfondo impostato su Opaco e il parametro Tipo di motivo impostato su Nessun motivo diventano mascherature. Inoltre, le seguenti opzioni non sono più disponibili per le campiture:

- L'opzione Campitura - Bianco uniforme non può più essere selezionata dal Selettore di tipo quando si seleziona una campitura nell'area di disegno.
- Il motivo Nessun motivo.

Regione di taglio per l'annotazione

Oltre alla regione di taglio per il modello, è disponibile anche una regione di taglio per l'annotazione in tutte le viste di progetto grafiche ad eccezione delle viste di prospetto 3D. Gli elementi annotazione vengono completamente ritagliati quando rientrano, anche solo parzialmente, nella regione di taglio. Il taglio annotazione è disattivato per default ed è possibile attivarlo nelle proprietà della vista.

Panoramica della vista in una tavola

È possibile eseguire una panoramica della vista all'interno del contorno di taglio dopo averla aggiunta a una tavola. Attivare la vista in una tavola e selezionare l'opzione di panoramica nel menu di scelta rapida. La parte visibile della vista può essere spostata all'interno delle regioni di taglio che la definiscono, mentre la regione di taglio non può essere spostata.

Rotazione delle finestre in una tavola

Quando si seleziona una finestra in una tavola, le opzioni di rotazione diventano disponibili nella barra delle opzioni.

Riquadro di sezione migliorato

In Revit Structure 2008 un riquadro di sezione attivato in una vista 3D rimane sempre visibile nella vista. Dopo aver attivato il riquadro di sezione, è possibile modificarne l'estensione in altre viste, ad esempio in una pianta o in un prospetto. L'estensione del riquadro di sezione non è più limitata dalla regione di taglio della vista.

Viste di legende

Ora è possibile immettere il nome della legenda e la scala della vista durante la creazione di una nuova vista di legenda.

Creazione di abachi per le estrusioni muro

Ora è possibile creare abachi anche per le estrusioni muro. Nella finestra di dialogo Nuovo abaco, visualizzata durante la creazione di un abaco, è disponibile la categoria estrusione muro. Questa funzione non è tuttavia disponibile per le estrusioni muro integrali che fanno parte della definizione del tipo di muro, per le quali non è possibile creare abachi.

Maggiore facilità di utilizzo

Nuova opzione di interfaccia utente per lo strumento Bordo solaio

Nella scheda Modellazione della barra di progettazione è stata creata e inserita una nuova opzione di interfaccia utente denominata Bordo solaio, corrispondente allo strumento esistente Estrusione ospitata > Bordo solaio pavimento.

Nuova opzione di interfaccia utente della Guida per i partner di analisi strutturale

Nel menu della Guida in linea è disponibile una nuova voce per il collegamento a partner produttori di software di analisi utilizzabile con Revit Structure.

Categorie o elementi nascosti in modo permanente in una vista

È possibile nascondere singoli elementi o categorie degli elementi in una vista. Quando si nasconde un elemento utilizzato come riferimento per un'etichetta o una quota, anche l'etichetta o la quota viene nascosta. La tabella revisioni non viene modificata se si nasconde la nube di revisione. Gli elementi nascosti possono essere resi visibili con la nuova modalità Mostra elementi nascosti ed essere visualizzati di nuovo in una vista.

Modalità Mostra elementi nascosti

Gli elementi nascosti possono essere visualizzati con la nuova funzionalità Mostra elementi nascosti. Questa modalità consente di rendere visibili gli elementi nascosti in modo permanente e provvisorio. Quando la modalità è attiva, il contorno dell'area di disegno diventa color magenta e tutti gli elementi nascosti vengono evidenziati con un colore intenso, magenta per gli elementi nascosti in modo permanente e ciano per quelli nascosti in modo temporaneo. Questa modalità consente di aggiungere o rimuovere gli elementi dalla selezione in tempo reale.

Funzionalità Nascondi/Isola temporaneamente migliorata

Quando la modalità Nascondi/Isola temporaneamente è attiva, il bordo dell'area di disegno diventa color ciano. Inoltre, se si nasconde temporaneamente un elemento o una categoria di elementi, è possibile rendere tale impostazione permanente.

Editor di gruppi

Il flusso di lavoro per la creazione e la modifica di gruppi è stato potenziato. Nell'Editor di gruppi è possibile creare o modificare un gruppo. Inoltre, durante la creazione o modifica di un gruppo, è possibile utilizzare gli strumenti di creazione elementi disponibili nella barra di progettazione per aggiungere elementi quali aperture. Gli elementi inseriti in modalità di modifica di gruppi vengono aggiunti automaticamente al gruppo corrispondente.

Quando si modifica un gruppo utilizzando l'Editor di gruppi, il colore di sfondo dell'area di disegno è giallo chiaro e la barra degli strumenti dell'Editor di gruppi viene inizialmente visualizzata nell'angolo superiore sinistro. Quando si stampa direttamente dall'editor di gruppi, lo sfondo giallo chiaro non viene riprodotto nella copia stampata.

Caricamento di un progetto o di una famiglia di Revit come gruppo

I file di progetto di Revit (.rvt) possono essere caricati in un progetto come gruppo, in modo analogo ai file di famiglia di Revit (.rfa), che possono essere caricati nell'Editor di famiglie come gruppo.

Modifica esterna dei gruppi

È possibile modificare i gruppi esternamente al progetto o alla famiglia e quindi caricarli o ricaricarli nel progetto o nella famiglia.

Esclusione di elementi da istanze di gruppo

Nella nuova versione è possibile escludere elementi da un'istanza di gruppo. Ciò risulta utile ad esempio quando si posiziona un gruppo di unità di cavedii principale definito con quattro muri di delimitazione adiacenti in un'unità simile, causando la sovrapposizione dei muri. È possibile escludere il muro sovrapposto dall'istanza di gruppo. Se il muro ospita elementi (ad esempio se nel muro è presente un'apertura), tali elementi vengono automaticamente riospitati nel muro restante.

Conversione di gruppi in modelli collegati di Revit

È possibile convertire gruppi in modelli collegati di Revit e viceversa.

Salvataggio dei gruppi

Un gruppo può essere salvato come file di progetto di Revit (.rvt) se si sta lavorando a un progetto o come file di famiglia di Revit (.rfa) se si sta utilizzando l'Editor di famiglie. I gruppi salvati come file .rvt o .rfa possono essere modificati indipendentemente dal progetto in cui vengono caricati. Inoltre, i gruppi non vengono più salvati come file di gruppo di Revit (.rvg). I file .rvg esistenti possono tuttavia essere caricati in un progetto e utilizzati come gruppi.

Visualizzazione di gruppi nel Browser di progetto

Nel Browser di progetto i gruppi di dettagli e i gruppi nidificati associati sono visualizzati sotto il gruppo di appartenenza. I gruppi nidificati sono inoltre inclusi nell'elenco dei gruppi con altri gruppi di modello e di dettagli.

Formato di file .rvg obsoleto

Il formato di file dei gruppi è cambiato da .rvg a .rvt, pertanto il formato di file .rvg è obsoleto. È tuttavia ancora possibile importare e aprire i file .rvg creati in versioni precedenti.

Nuova finestra di dialogo Filtro

In precedenza, per la configurazione dei filtri erano necessarie diverse finestre di dialogo, mentre in Revit Structure 2008 è possibile eseguire questa operazione in una sola finestra di dialogo. Nel lato sinistro della finestra è visualizzato un elenco di tutti i filtri del progetto. Se si seleziona un filtro esistente in tale riquadro, nel riquadro delle categorie vengono visualizzate tutte le categorie selezionate per tale filtro. In questa finestra di dialogo è possibile modificare qualsiasi categoria e/o regola di filtro nonché rinominare, eliminare o creare nuovi filtri.

Inclusione di nomi di modelli collegati di Revit e nomi file in un abaco

Quando in un progetto sono presenti più copie di modelli collegati di Revit, è possibile specificare un nome per ogni istanza del modello collegato e quindi includere tale nome in un abaco. I nomi delle istanze di modelli collegati sono generati automaticamente e possono essere modificati nelle proprietà del modello collegato.

Visualizzazione dei modelli collegati nidificati

Quando si importa un modello di Revit che contiene un modello collegato, i collegamenti diventano nidificati. I modelli collegati nidificati possono essere visualizzati o nascosti nel modello host (Associazione/Sovrapposizione).

Controllo delle impostazioni di sostituzione della visibilità e della grafica per i modelli collegati nidificati

I modelli collegati nidificati utilizzano le impostazioni di sostituzione della visibilità e della grafica specificate per il modello host, il modello collegato superiore e il modello collegato nidificato di livello principale.

Visualizzazione dei modelli collegati di Revit nel Browser di progetto

I modelli collegati di Revit, inclusi i modelli collegati nidificati visibili, sono ora elencati nel Browser di progetto. Il menu di scelta rapida del Browser di progetto consente di aggiungere collegamenti e accedere a funzionalità di collegamento di base. È inoltre possibile trascinare un modello collegato di Revit in una vista di progetto dal Browser di progetto per creare una nuova istanza del modello collegato.

Conversione di modelli collegati di Revit in gruppi

È possibile convertire modelli collegati di Revit in gruppi e viceversa.

Copia di modelli collegati di Revit tra progetti

È possibile copiare un modello collegato di Revit negli Appunti e incollarlo in un altro file di progetto. Nel nuovo progetto vengono copiati anche il percorso del collegamento, le impostazioni di posizionamento condivise, i collegamenti nidificati visibili e il nome dell'istanza di collegamento. Se il nome dell'istanza di collegamento esiste già nel progetto, il collegamento viene rinominato automaticamente. I file parzialmente caricati vengono mantenuti tali. Le impostazioni di sostituzione della visibilità e della grafica non vengono invece mantenute.

Copia di elementi dai modelli collegati di Revit

È possibile copiare elementi dai modelli collegati di Revit negli Appunti e incollarli nel modello host.

Creazione di vincoli tra il modello host e i modelli collegati

È possibile creare vincoli tra gli elementi del modello host e gli elementi dei modelli collegati.

DWF

È possibile creare viste 2D e 3D di un progetto di Revit utilizzando il formato file DWF™. In Revit Structure 2008 la funzionalità DWF è stata migliorata nei seguenti modi:

- L'opzione Esporta DWF del menu File è stata cambiata in Pubblica DWF.
- Quando si pubblica in formato 2D DWF, l'impostazione di default dello zoom nella finestra di dialogo delle impostazioni della stampante è ora Adatta al formato. Tale impostazione evita l'inserimento indesiderato di una sola parte della vista 2D nel file DWF.
- Per la pubblicazione DWF è inoltre possibile creare tavole di dimensioni personalizzate.

Autodesk 3ds Max e Autodesk VIZ

La vista 3D di un progetto di Revit può essere esportata e utilizzata nelle applicazioni Autodesk® 3ds Max® e Autodesk® VIZ. L'interoperabilità tra Revit Structure 2008 e 3ds Max o VIZ è stata migliorata nei seguenti modi:

- Quando si esporta una vista 3D per l'utilizzo in 3ds Max o VIZ, è possibile utilizzare un riquadro di sezione per limitare il contenuto esportato. Tale procedura riduce la quantità di dati esportati e migliora le prestazioni dei processi di esportazione e importazione. In questa release, i riquadri di sezione sono stati ottimizzati per un utilizzo semplificato. Ad esempio, quando si modificano le dimensioni di un riquadro di sezione per la vista 3D da esportare, è possibile passare a una vista 2D per specificare le dimensioni e la posizione del riquadro di sezione.
- Un oggetto con materiali diversi applicati a superfici interne ed esterne, ad esempio un muro, in un progetto di Revit può essere esportato come vista 3D utilizzando i solidi ACIS®. Quando la geometria importata viene utilizzata in 3ds Max o VIZ, in tali applicazioni i diversi materiali vengono visualizzati in ogni superficie del solido ACIS. Nelle release precedenti, in 3ds Max o VIZ veniva visualizzato un solo materiale per l'intero solido ACIS.

- Nella release precedente, quando i file venivano esportati da Revit Structure e importati in 3ds Max o VIZ, in 3ds Max e VIZ venivano visualizzati i nomi acdb dei materiali invece dei nomi di materiale più descrittivi di Revit. Revit Structure 2008 è stato potenziato: quando i file esportati vengono importati, in 3ds Max e VIZ vengono ora visualizzati i nomi di materiale di Revit.

Communication Center

Communication Center fornisce un accesso rapido alle risorse Autodesk, tra cui:

- Aggiornamento automatico – Patch di manutenzione: è possibile ricevere notifiche automatiche ad ogni rilascio di nuove patch di manutenzione da parte di Autodesk.
- Informazioni su Autodesk Subscription e annunci di estensioni: è possibile ricevere annunci e novità relative al programma Autodesk Subscription se è stato sottoscritto l'abbonamento (disponibile nei paesi in cui viene offerto il programma).
- Articoli e suggerimenti: è possibile ricevere notifiche quando vengono pubblicati nuovi articoli o sono disponibili suggerimenti presso i siti Web di Autodesk.
- Informazioni sul supporto tecnico: è possibile ricevere le ultime notizie direttamente dal team di supporto tecnico di Autodesk.
- Per impostare Communication Center per il paese di residenza e per definire la frequenza degli aggiornamenti e i canali di informazione che si desidera visualizzare, utilizzare la procedura guidata iniziale. Per avviare la procedura guidata o per aprire Communication Center, fare clic sull'icona Communication Center disponibile nell'angolo destro della barra di stato.



Autodesk, DWF, DWG, Revit e 3ds Max sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Autodesk, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri nomi, nomi di prodotti o marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Autodesk si riserva il diritto di modificare le offerte e le specifiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso e non può essere ritenuta responsabile di errori tipografici o grafici presenti in questo documento.

Periodicamente Autodesk potrebbe rilasciare dichiarazioni relative a progetti di sviluppo pianificati o futuri per prodotti e servizi nuovi ed esistenti. Tali dichiarazioni non costituiscono una garanzia del rilascio futuro di tali prodotti, servizi o funzionalità, ma rappresentano unicamente gli intenti attuali, che potrebbero cambiare in futuro. Autodesk non si assume alcuna responsabilità per l'aggiornamento di tali dichiarazioni dovuto a eventuali variazioni di strategia successive al rilascio delle dichiarazioni stesse.

© 2007 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati.