

# Elenco dei miglioramenti apportati dall'aggiornamento

## Miglioramenti della build dell'Update 2 (20121003\_1115):

### Miglioramenti di Autodesk® Revit® MEP 2013

- Miglioramento della stabilità durante il dimensionamento dei condotti.
- Correzione dell'uso di raccordi a T specificato nelle preferenze di instradamento condotto per i progetti aggiornati da Revit 2012.
- Miglioramento della stabilità durante l'aggiornamento di un raccordo di tubazione connesso a più sistemi.
- Miglioramento della stabilità quando si modifica la dimensione del raccordo condotto nella vista attiva e quindi si modifica il tipo di raccordo condotto nella tavolozza proprietà.

### Miglioramenti di Autodesk® Revit® Platform 2013

- Miglioramento della stabilità durante l'esecuzione dei comandi Salva su centrale o Sincronizza con centrale.
- Miglioramento della stabilità quando si utilizza Crea viste di assieme nel browser di progetto.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica di un'etichetta nell'Editor di famiglie.
- Miglioramento della stabilità durante il salvataggio di un file in una posizione con spazio su disco limitato.
- Miglioramento della stabilità durante l'avvio della finestra di dialogo Esporta gbXML - Impostazioni.
- Miglioramento della stabilità e dell'utilizzo di memoria nell'ambito della visualizzazione grafica.
- Miglioramento della stabilità durante l'importazione di dati IFC contenenti aperture prive di geometria utilizzabile.
- Miglioramento della stabilità durante l'importazione di dati IFC che venivano importati in Revit 2012 con avvisi.
- Miglioramento dell'importazione di solidi ritagliati durante l'importazione IFC.
- Miglioramento dell'esportazione IFC con il supporto della certificazione IFC buildingSMART International.
- Miglioramento della stabilità per il collegamento o l'associazione di file DWG.
- Miglioramento della stabilità della stampa dopo l'esportazione in formato DWG o DXF.
- Miglioramento della stabilità durante la creazione, la duplicazione o l'eliminazione di un materiale nell'Editor dei materiali.
- Miglioramento della conservazione dei parametri parte in una parte aggiornata da Revit 2012.
- Correzione dell'assegnazione di contenuti alle schede della barra multifunzione dopo l'installazione di .NET 4.5.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica di valori calcolati in un computo in seguito all'eliminazione di un parametro utilizzato in una formula.
- Miglioramento della stabilità con abachi che contengono un filtro basato su un parametro definito dall'utente, mentre gli elementi dei file collegati non contengono tale parametro.
- Miglioramento della stabilità all'apertura della finestra di dialogo Impostazioni sole.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica di note di testo.

## Elenco dei miglioramenti apportati dall'aggiornamento di Autodesk® Revit® 2013

- Miglioramento della stabilità durante l'aggiornamento di progetti Revit 2012 a Revit 2013.
- Miglioramento della stabilità durante lo spostamento di una regione di taglio che utilizza l'opzione di divisione.
- Miglioramento della stabilità durante l'aggiornamento di un progetto 2012 contenente muri analitici.
- Miglioramento della stabilità durante la regolazione simultanea di più linee di disegno di un pavimento.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica delle grondaie di un oggetto tetto con lo strumento Aggiungi/Rimuovi segmenti.
- Miglioramento della stabilità quando si rinomina un tipo di rampa di scala o pianerottolo come "Nessuno".
- Miglioramento della stabilità quando si utilizza il pulsante Annulla modalità di modifica per uscire dalla modalità di modifica della scala.
- Miglioramento della stabilità quando si utilizza un profilo aperto per un'estrusione muro.
- Miglioramento della stabilità durante la divisione di un muro.

### **Miglioramenti della build dell'Update 1 (20120716 1115):**

#### **Miglioramenti di Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Miglioramento della stabilità durante la chiusura di un editor di disegno, ad esempio relativo a solette, planimetria e così via, che crea un numero di punti elevato.
- Miglioramento nella creazione di scale con gradini a piè d'oca a forma di U.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica di scale con gradini a piè d'oca.
- Miglioramento delle prestazioni per progetti contenenti più ringhiere.
- Miglioramento della stabilità in presenza di tipi di supporto non definiti per una scala.
- Miglioramento della rappresentazione delle ringhiere nelle viste con livello di dettaglio basso.

#### **Miglioramenti di Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Miglioramento nel posizionamento di nodi analitici nelle viste 3D.
- Miglioramento della stabilità durante l'attivazione dell'opzione Mostra categorie modello analitico in questa vista quando è aperta la finestra di dialogo di avviso.
- Miglioramento dell'omogeneità nella creazione di muri fisici durante la copia di un muro del modello analitico.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica di un'apertura all'interno di un oggetto che racchiude il contorno di una superficie analitica.
- Correzione dei rapporti relativi al parametro strutturale per le solette.
- Miglioramento nella mascheratura dei file collegati mediante mascheratura e campitura nelle viste strutturali.
- Miglioramento della stabilità durante il posizionamento di armature.
- Miglioramento della stabilità durante la copia di armature su area o su percorso in progetti che presentano valori diversi per l'impostazione di progetto Armatura strutturale host.
- Miglioramento della visibilità delle armature rotonde visualizzate con livello di dettaglio alto.

#### **Miglioramenti di Autodesk® Revit® MEP 2013**

- Correzione del valore di inclinazione delle tubazioni segnato con una pendenza maggiore di 15 gradi.
- Miglioramento dell'omogeneità durante l'applicazione di un valore di inclinazione ad un layout contenente una transizione.

## Elenco dei miglioramenti apportati dall'aggiornamento di Autodesk® Revit® 2013

- Miglioramento della stabilità durante la divisione di tubazioni appartenenti a sistemi diversi.
- Correzione della visibilità della linea d'asse durante la visualizzazione di simboli di alzata/caduta.
- Miglioramento della stabilità durante l'apertura di un progetto di Revit 2012 contenente un abaco di collocazione tubazione.
- Miglioramento dell'omogeneità nel formato delle unità all'interno degli abachi di quadri elettrici.
- Miglioramento dell'omogeneità nell'aggiunta di circuiti ad attrezzature collegate ad un sistema di tubazioni o condotti.
- Miglioramento della stabilità durante l'aggiunta di dispositivi collegati ad un cavo e ad un circuito.
- Miglioramento della visualizzazione delle annotazioni nelle transizioni di condotti e tubazioni.
- Miglioramento della stabilità durante l'inserimento di raccordi del condotto.
- Miglioramento della stabilità durante la visualizzazione di soluzioni di instradamento.

## Miglioramenti di Autodesk® Revit® Platform 2013

- Miglioramento della stabilità durante l'apertura di progetti creati con versioni precedenti di Revit.
- Miglioramento della stabilità durante le operazioni di tipo Copia/Incolla.
- Correzione della visualizzazione di sfondi trasparenti per le campiture con riempimento solido.
- Possibilità di esportare i materiali applicati agli elementi mediante verniciatura in formato ODBC.
- Miglioramento delle prestazioni di apertura e chiusura della modalità di disegno per i progetti con numerose famiglie.
- Miglioramento della stabilità durante l'impostazione di una variante di progetto principale.
- Miglioramento della stabilità dell'opzione Distanza fissa per un percorso diviso.
- Miglioramento della stabilità durante la navigazione in Revit Server in assenza di una connessione di rete.
- Miglioramento dell'omogeneità nell'esportazione di elementi vano e zona in presenza di più elementi con lo stesso nome e numero.
- Possibilità di utilizzare la modalità Raytrace con DirectX 9.
- Miglioramento della stabilità durante l'utilizzo della modalità Raytrace con l'accelerazione hardware disattivata.
- Miglioramento dell'output di rendering della modalità Raytrace.
- Miglioramento della sostituzione in base ad elemento della trasparenza superficie per le selezioni multiple.
- Miglioramento dell'omogeneità di stampa quando è attivata la mappatura dei toni.
- Disattivazione del rendering di sole e percorso del sole in modalità Raytrace.
- Miglioramento della stabilità durante l'utilizzo dell'esposizione manuale in modalità Raytrace.
- Miglioramento della stabilità durante il rendering delle viste.
- Miglioramento di stabilità e prestazioni durante l'utilizzo di funzionalità di visualizzazione quali Cielo, Esposizione e Anti-aliasing.
- Miglioramento della stabilità durante l'importazione di dati IFC contenenti caratteri speciali.
- Miglioramento dell'impostazione di valori parametro personalizzati durante l'importazione di dati IFC.
- Miglioramento della stabilità durante l'importazione di dati IFC contenenti un modello di linea non valido.
- Conservazione delle revisioni contenute in un file DWF durante l'esportazione in formato DWF.
- Miglioramento della stabilità durante il trascinarsi di un file DWG in un progetto di Revit.
- Miglioramento della stabilità durante l'importazione di dati DXF.

**Autodesk®**

## Elenco dei miglioramenti apportati dall'aggiornamento di Autodesk® Revit® 2013

- Miglioramento della fedeltà delle quote durante l'esportazione in formato DWG con i metri impostati come unità di esportazione.
- Miglioramento dell'allineamento dei motivi di tratteggio e dei retini durante l'esportazione in formato DWG.
- Miglioramento della stabilità durante la selezione di un nuovo host per un elemento all'interno di un muro locale.
- Miglioramento della creazione di sezioni all'interno di un progetto con un modello collegato.
- Miglioramento della stabilità durante l'utilizzo di materiali.
- Miglioramento della visualizzazione del tipo di motivo assegnato ad un elemento mediante l'Editor dei materiali.
- Correzione dei problemi relativi alla visualizzazione della categoria dei materiali nell'interfaccia relativa alla verniciatura.
- Correzione della visualizzazione di stampa dei retini nelle viste prospettiche.
- Miglioramento della stabilità durante la modifica di più tipi di elementi.

## Miglioramenti dell'API di Autodesk® Revit® 2013

- Possibilità di utilizzare Document.PostFailure per pubblicare più errori durante una singola transazione che non fa riferimento ad un ID elemento.
- Miglioramento della stabilità durante l'utilizzo di UIApplication.DoDragDrop quando è attivo un comando di Revit, ad esempio lo strumento Muro.
- Miglioramento della stabilità mediante la disattivazione dei tasti di scelta rapida (ad eccezione di quelli relativi allo zoom) quando è attivo un controllo di anteprima.
- Miglioramento della stabilità di ReferenceIntersector.FindNearest() quando non viene trovata alcuna corrispondenza per la selezione di destinazione.
- Correzione della convalida logica affinché sia possibile posizionare mediante NewFamilyInstance famiglie basate su superfici in istanze di famiglia trasformate.
- L'aggiornamento delle quote dopo la modifica dei relativi dati viene ora eseguito mediante Dimension.Above e Dimension.Below senza richiedere l'intervento dell'utente.
- Le proprietà MechanicalSystem.SystemType, ElectricalConnector.SystemType e PipeConnector.SystemType sono obsolete in Revit 2013. Ora è necessario eseguire una query per il parametro RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM in ConnectorElement.
- Correzione dei dati segnalati mediante ConnectorManager.UnusedConnectors.
- Correzione dei problemi di danneggiamento file che potevano verificarsi durante l'aggiunta di dati Extensible Storage ad un elemento di un file centrale.
- Miglioramento della stabilità durante il salvataggio di un file con dati Extensible Storage che sovrascrive un file esistente anch'esso contenente dati Extensible Storage.
- I collegamenti RVT creati con RevitLinkType.Create rimangono caricati quando il file RVT contenente il collegamento viene riaperto.
- In precedenza, se si impostava 'suppressBendRadius' su True nel metodo Rebar.GetCenterlineCurves(), sia le curvature di raccordo sia gli archi con parametri disegnati dall'utente venivano omessi dalla raccolta di curve restituita dal metodo. Il metodo ora omette solo le curvature di raccordo. Gli archi disegnati vengono inclusi unitamente ai bordi diritti.
- Il metodo Rebar.GetCenterlineCurves() è stato aggiornato con un argomento aggiuntivo MultiplanarOption (enum), impostabile su IncludeAllMultiplanarCurves o su IncludeOnlyPlanarCurves. L'argomento controlla se vengono restituite tutte le curve di un'istanza di armatura multiplanare oppure solo le curve presenti nel piano principale.

## Elenco dei miglioramenti apportati dall'aggiornamento di Autodesk® Revit® 2013

- Abilitazione del metodo `Rebar.ComputeDrivingCurves()`. Questo metodo restituisce una raccolta di curve che include le linee e gli archi che determinano la forma, ma esclude i raccordi e i ganci. È equivalente alla chiamata di `GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves)`
- Miglioramento dei metodi `RebarShape` che gestiscono la corrispondenza tra forme dell'armatura (`RebarShapes`) e raccolte di curve: `CreateFromCurvesAndShape()`, `RebarShapeMatchesCurvesAndHooks()`.
- Correzione del funzionamento del metodo `RebarShape.Create()`. Ora il metodo non ignora il diametro della curvatura esterno al piano specificato nell'oggetto argomento `RebarShapeMultiplanarDefinition`, e utilizza sempre un valore di default interno.