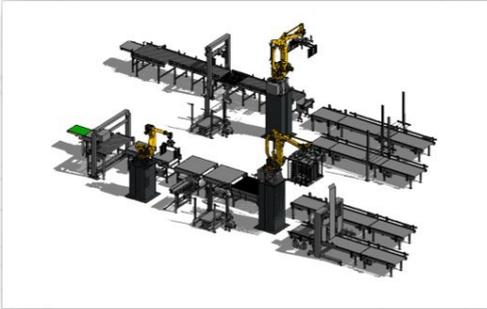




Revit Elements Engine Rules



ReeR (Revit Elements Engine Rules) è un add-in che completa le funzionalità del software Autodesk Revit come configuratore di Layout e che facilita la capacità del software nell'eseguire presentazioni esecutive.

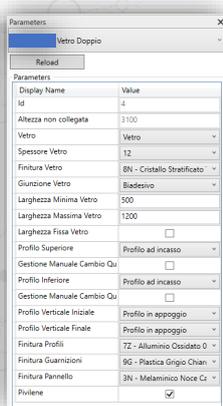
Autodesk Revit serve per

- Modellare forme, strutture e sistemi in 3D con precisione parametrica e facilità.
- Semplificare la gestione dei progetti con revisioni istantanee di piani, prospetti, abachi, sezioni e tavole.
- Unire team di progetto multidisciplinari per una maggiore efficienza e collaborazione e risultati migliori in ufficio o in cantiere.



A chi è rivolto ReeR

Architetti, ingegneri strutturali, ingegneri MEP, ingegneri civili, professionisti delle costruzioni, imprenditori edili, progettisti computazionali, progettisti di layout d'impianti, proprietari e molte altre figure professionali che utilizzano Autodesk Revit per raggiungere i propri obiettivi di progettazione, costruzione, messa in funzione e manutenzione di edifici e infrastrutture.

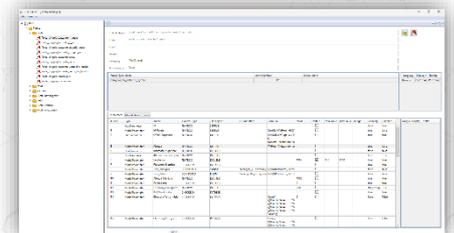


Il software ReeR agisce tramite 3 interfacce che aiutano l'utente nella configurazione di:

- **inserimento oggetti da librerie aziendali**
- **modifica parametri assistita (elenchi di valori, true/false, ecc.)**
- **estrazione distinte componenti, codici e caratteristiche**

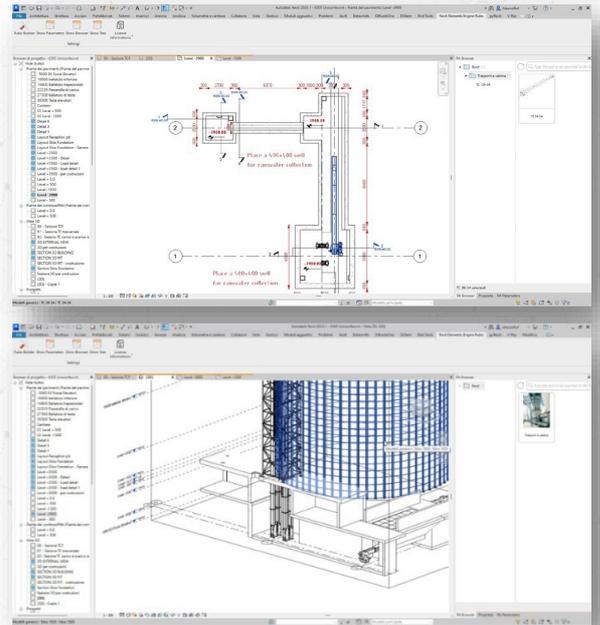
Il gestore principale dell'add-in Orienta+Trium è il Rule Builder, un "motore" permette di gestire le regole di comportamento del plugin e delle 3 interfacce interessate.

Grazie alle 3 interfacce a disposizione, ReeR permette al personale di un'azienda dopo una adeguata formazione di crearsi/configurarsi le regole in autonomia, senza dipendere dallo sviluppatore. ReeR rende quindi facile la configurazione guidata di oggetti e componenti in Autodesk Revit, l'automatizzazione dell'inserimento componenti, l'esportazione dei dati tecnici e l'esportazione dei dati per i preventivo ed elaborati grafici.



ReeR permette di agire su:

- Selezione dei parametri da configurare
- Struttura per la ricerca delle Famiglie (Rfa)
- Inserimento anteprime Famiglie (Rfa) anche con foto
- Caricamento delle Famiglie nel progetto (non è necessario averle già caricate nel template)
- Possibilità di caricamento dei soli tipi necessari
- Personalizzazione albero delle cartelle (che configurerà il browser famiglie)
- Creazione formule personalizzate autonomamente
- Possibilità di utilizzo dei Model State (configurazione personalizzate per tipo famiglia)
- Creazione di codici non modellati/disegnati nella famiglia



Modulo opzionale CPQ (Configure Price Quote)

Il modulo CPQ è uno strumento essenziale per configurare l'offerta, gestire la trattativa e chiudere il contratto. Questo modulo consente di :

- Definire i dati anagrafici dell'offerta e del cliente
- Acquisire la lista (abaco) degli articoli inseriti nel layout d'offerta fatto in Revit con gli attributi di caratterizzazione e valorizzare tale lista secondo un listino debitamente configurato che include il prezzo dell'articolo di base e gli eventuali sovrapprezzi
- Manipolare l'offerta per aggiungere articoli non presenti nel progetto
- Visualizzare il prezzo in tempo reale e gestire la scontistica sull'offerta
- Gestire le revisioni d'offerta
- Esportare l'offerta valorizzata partendo da un template preconfigurato
- Vedere dal modulo stesso il 3D e il 2D del progetto d'offerta senza bisogno del CAD



Offerta Demo02 2024 Rev. 01

Nome: Demo02_2024 | Descrizione: | Numero di offerta: DEMO02_2024 | Data creazione: 18/10/2024 | Data aggiornamento: 18/10/2024

Gruppi	Numero	Qta	Articolo nome	Articolo descrizione	Articolo nome	Articolo descrizione	Quantità	Attributo unico	Prezzo di partenza	Attributo valore	Final Price Single Fin
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE	1	P2	150,00	Completato L1	150,00
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	VINIFICAZIONE	VINIFICAZIONE	1	P2	150,00	OK	150,00
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	VALANGHEZZA	VALANGHEZZA	1	P2	150,00	102.1	150,00
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	VINIFICAZIONE	VINIFICAZIONE	1	P2	150,00	OK	150,00
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	VALANGHEZZA	VALANGHEZZA	1	P2	150,00	102.1	150,00
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	VALANGHEZZA	VALANGHEZZA	1	P2	150,00	76	150,00
Open Space	2	1	F19028015	Completato L102 in per Br.	VINIFICAZIONE	VINIFICAZIONE	1	P2	150,00	OK	150,00

Vantaggi

Grazie a ReeR è certa la:

- **Riduzione dei tempi di lavorazione nel passaggio dati tra gli uffici**
- **Rimozione dell'interpretazione del disegno dall'ufficio preventivazione**
- **Velocità di revisione del progetto e dell'esportazione analitica**
- **Riduzione degli errori nella configurazione degli oggetti**
- **Analisi degli spazi e delle interferenze**
- **Facilità di apprendimento per eventuali nuove risorse da inserire**
- **Configurare e gestire un'offerta associata al layout 3D di Revit (modulo CPQ)**