

Collegamento con REVIT



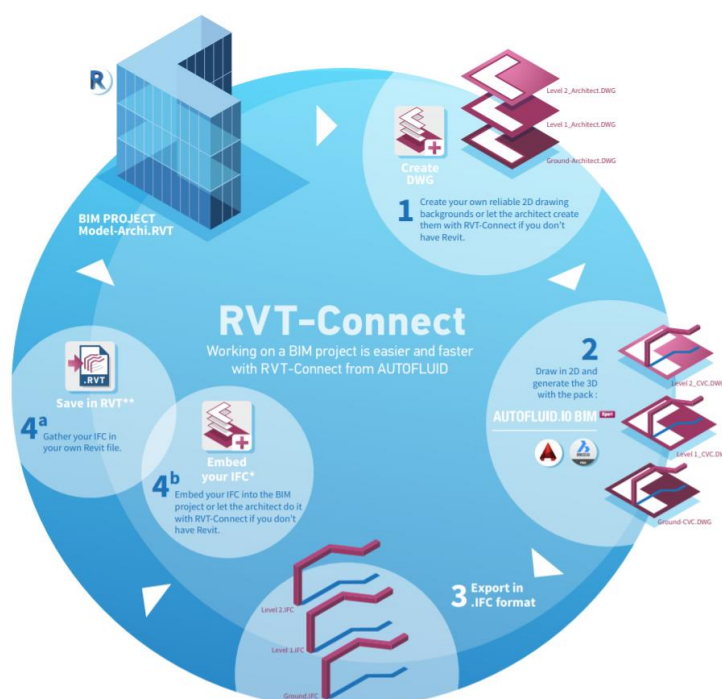
Una soluzione facile e GRATUITA per alimentare i vostri progetti BIM.

RVT – Connect riunisce in un unico modulo gli strumenti specifici per garantire la miglior comunicazione tra AUTOFLUID e il modello BIM di Revit.

Ogni comando è facilitato per semplificare il passaggio dai disegni 2D realizzati con gli strumenti abitualmente utilizzati (AutoCAD, BricsCAD, ZWCAD) al modello 3D del progetto in BIM con Revit.

Si tratta di un plug.in per Revit che consente a chi partecipa ad un progetto BIM, di alimentare, con disegni 3D degli impianti creato con AUTOFLUID, il modello generale.

E senza necessità di conoscere Revit!



Caratteristiche generali



- Serve a realizzare facilmente progetti da integrare nel BIM di Revit
- Si parte leggendo il file modello RVT e ricavando, da esso, le piante 2D, in automatico, in formato DWG (icona creata in Revit automaticamente)
- Si realizzano, in 2D, i progetti degli impianti HVAC: CANALI (AutoGAINE), TUBAZIONI (AutoTUBE) e impianti SANITARI (AutoSAN)
- Con AUTOBIM3DXport è possibile trasformarli in un progetto 3D, pronto per il BIM
- Con l'apposita icona in RVT-Connect, si salva il progetto in un file RVT perfettamente collegato a Revit.

Premessa

- Con AUTOBIM3D BIM Xport non si disegna, ma si interpretano le reti 2D disegnate con i percorsi bifilari di AUTOFLUID e le si trasformano in reti 3D per poterle esportare in Revit.

Caratteristiche specifiche

- Strumenti per consentire di creare i riferimenti e posizionare correttamente le reti nel modello spaziale
- Possibilità di definire i riferimenti per i livelli delle tubazioni in pendenza (scarichi)
- Creazione di reti 3D a partire dal 2D
- Comandi per consentire la visualizzazione e navigazione spaziale
- Regolazione dello stile visivo
- Visibilità delle reti 3D
- Gestione delle reti create (Rinomina - Elimina - Unisci)
- Funzione di esportazione in DWG
- Collegamento IFC versione 2.3 nel formato IFC2X3 TC1 Coordination View V2.0
- AUTOFLUID utilizza una libreria IFC sviluppata da CSTB.

Gli strumenti di lavoro



Create DWG

Generare automaticamente le planimetrie 2D a partire dal modello.
Il comando consente di elencare la totalità delle viste e dei livelli per selezionarli facilmente



Floors Properties

Gestione di tutti i livelli del modello.
Facile reperimento dei piani e delle loro proprietà.



Import CAD

Importare una rete 3D in formato DWG.
La rete sarà trattata dal modello come un blocco non modificabile.



Embed IFC

Integrare una rete 3D in formato DWG come "riferimento esterno" nel modello.
La rete sarà automaticamente aggiornata ad ogni cambiamento del file DWG.



ATH Italia srl

Via Le Chiuse 73 - 10144 TORINO Tel. 011 437 04 99

Mail: info@athsoftware.it

sito: www.athsoftware.it

Dopo aver progettato e disegnato le planimetrie 2D degli impianti utilizzando lo strumento abituale (Autofluide) e aver provveduto all'identificazione delle reti, esportate in IFC.

Le troverete automaticamente sistemate nella giusta posizione e nel giusto livello (piano).



Link IFC

Integrazione delle reti 3D nel formato IFC come “riferimento esterno” del modello IFC.

Questo file sarà aggiornato tutte le volte che il file sarà modificato in Revit.



Embedded IFC List

Elencare e selezionare le reti che sono state integrate con il comando “integrare i file IFC”.



Link Revit

Integrazione delle reti 3D nel formato RVT come “riferimento esterno” del modello Revit.

La rete sarà aggiornata ad ogni modifica del file RVT.



Save RVT

Integrare le reti 3D in un modello vuoto e salvarlo in RVT.

Lo potrete inviare ad altri progetti che lavorano in Revit.



Links Management

Gestire files esterni collegati o importati (DWG, IFC, RVT, ecc.).



Text

Creare testi partendo dalle informazioni contenute in ciascun oggetto della rete IFC.



Schedule

Generare l'elenco materiali dettagliato a partire dalle reti IFC.



Interference check

Verificare le interferenze tra le reti IFC di AUTOFLUID e tutti gli elementi del modello: murature, solette, ecc.

.

MANUALE E FILMATI ESPLICATIVI IN LINEA

Il programma viene fornito con un manuale in linea che dispone anche di brevi filmati esplicativi attivabili sui comandi principali.



ATH Italia srl

Via Le Chiuse 73 - 10144 TORINO Tel. 011 437 04 99

Mail: info@athsoftware.it

sito: www.athsoftware.it

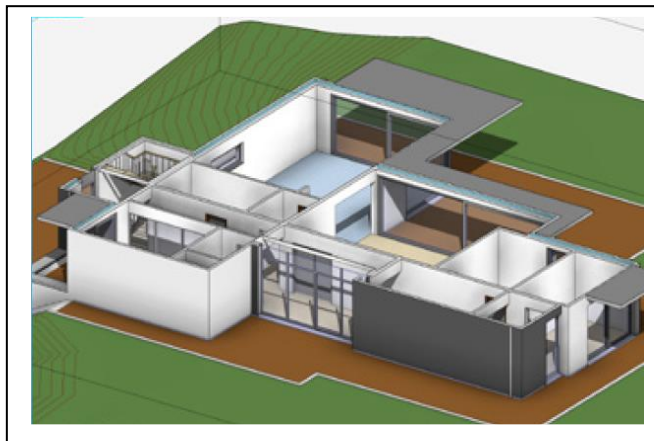
Esempio Procedura di lavoro

Per generare automaticamente le reti 3D, è necessario realizzare un disegno 2D con AUTOFLUID. Il disegno di partenza 2D (pianta), può essere ottenuto facilmente da Revit, tramite il “plug in” RVT-connect, fornito da ATH.

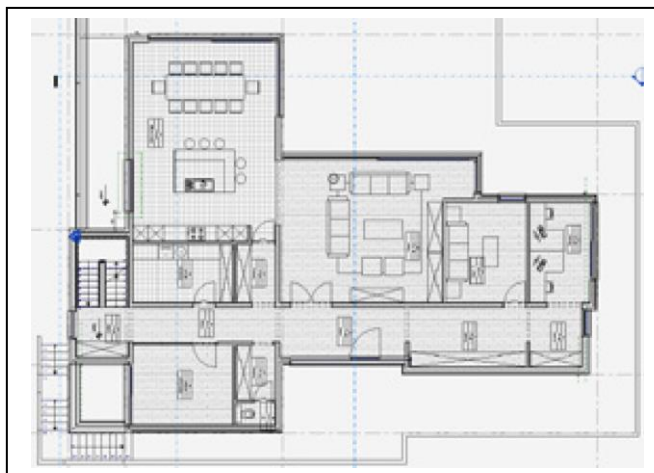
Partendo da questa planimetria 2D, il file 3D si ricava facilmente. Il file può poi essere esportato in formato .IFC tramite RVT-connect. A questo punto, si crea il modello per il software specifico che si intende utilizzare: Revit, BricsCAD/BIM, Allplan, Archicad, ...

Ecco i vari passaggi della procedura.

1) Si parte dal modello, creato da Revit



2) Si ricava la pianta 2D con RVT connect



3) Si apre il disegno planimetrico con il software collegato ad Autofluid (AutoCAD, BricsCAD, ZWCAD+)



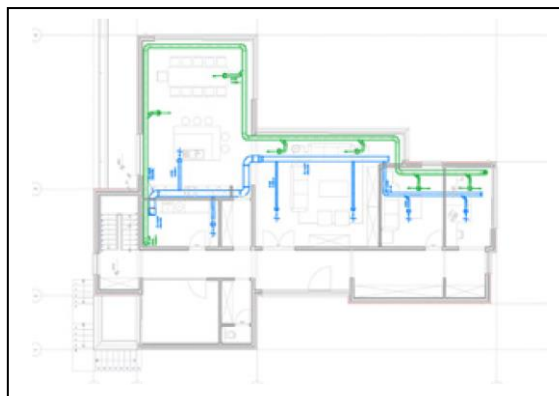
ATH Italia srl

Via Le Chiuse 73 - 10144 TORINO Tel. 011 437 04 99

Mail: info@athsoftware.it

sito: www.athsoftware.it

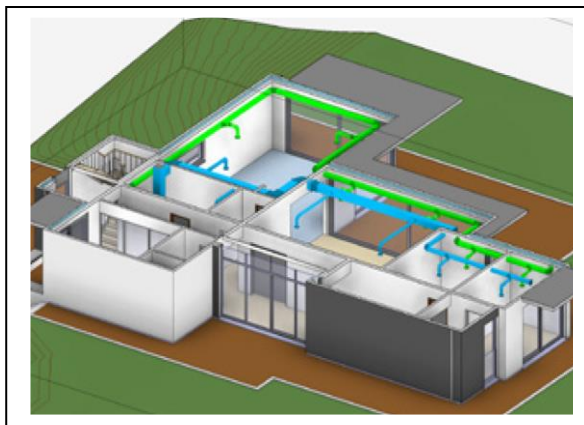
4) Si crea il progetto 2D con CANALI, TUBAZIONI e SANITARIO di AUTOFLUID.10



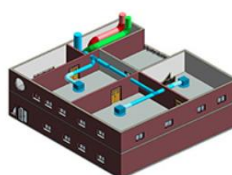
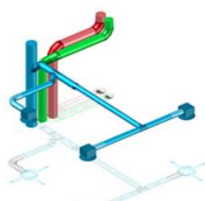
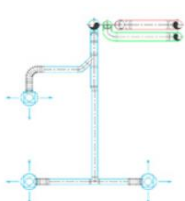
5) Si trasforma il progetto 3D con AUTOBIM 3D Xport.10:



6) Si esporta il disegno nel modello Revit



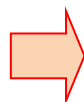
da **AUTOFLUID** a **REVIT**, con pochi clic!



PIANTA 2D



MODELLO 3D



INTEGRAZIONE IN BIM

ATH Italia srl

Via Le Chiuse 73 - 10144 TORINO Tel. 011 437 04 99

Mail: info@athsoftware.it

sito: www.athsoftware.it