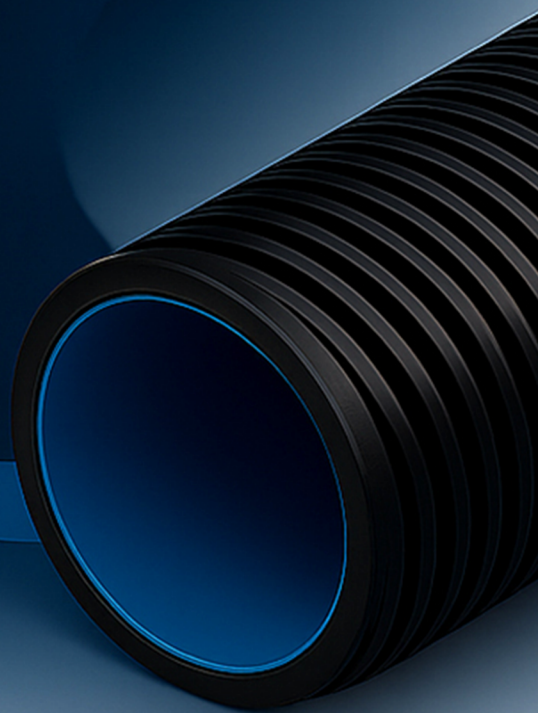


PALADEx GIUNZIONE BICCHIERE



 **PALADERI**
INNOVAZIONE COSTANTE

BIM Modelling
(User Guide 2025)



Revit

By A.M.

Guida alla Configurazione e all'Utilizzo del Modello BIM

PALADEX_Giunzione_Bicchiere su Revit 2025

Premessa

Manuale operativo per utenti Revit 2025 - Tutti i diritti riservati PALADERI

Questa guida è rivolta a progettisti, tecnici BIM, tecnici impiantisti che operano con Revit 2025, e fornisce istruzioni dettagliate, chiare e sequenziali per la corretta configurazione e l'utilizzo del modello **PALADEX_Giunzione_Bicchiere** all'interno di Autodesk Revit 2025.

Nota importante: il file modello è compatibile esclusivamente con Revit 2025 e **non può essere utilizzato** con versioni precedenti del software.

Identificazione: Ver (15) - Rev. (R3)

Vista introduttiva tecnica

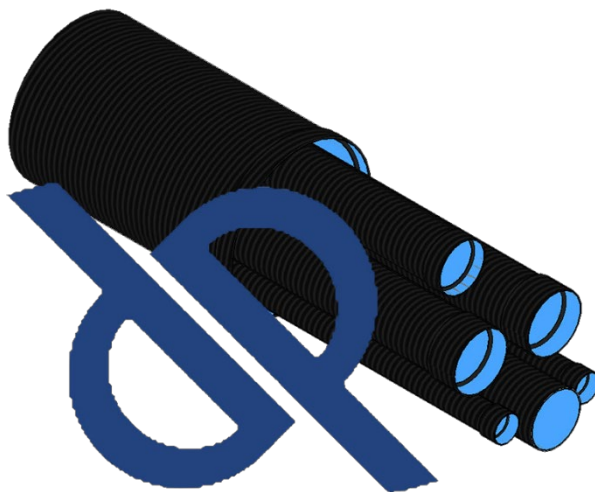


Figura 1 - Vista isometrica della famiglia PALADEX_Giunzione_Bicchiere: particolare costruttivo della soluzione di giunzione integrata per impianti idraulici, pronta per la modellazione BIM.

Sommario

Guida alla Configurazione e all'Utilizzo del Modello BIM	1
Premessa	1
Vista introduttiva tecnica	1
Sommario	2
1. Creazione di un Nuovo Progetto	3
2. Importazione del File Modello	4
3. Selezione e Utilizzo del Modello PALADEX_Giunzione_Bicchiere	5
5. Dettagli operativi programma	6
4. Conclusioni e Suggerimenti Operativi	15
6. Nota Finale	16
Extra - Domande Frequenti e Soluzioni Rapide	16

1. Creazione di un Nuovo Progetto

Per iniziare, crea un nuovo progetto idraulico in Revit 2025 seguendo questi passaggi:

1. Avvia Revit 2025.
2. Dalla schermata iniziale, nella sezione **Modelli**, clicca su **Nuovo**.
3. Nella finestra che si apre, sotto **File modello**, seleziona **Modello idraulico**.
4. Scegli se creare un progetto o un modello di progetto (in genere si seleziona “Progetto”).
5. Clicca su **OK** per procedere.

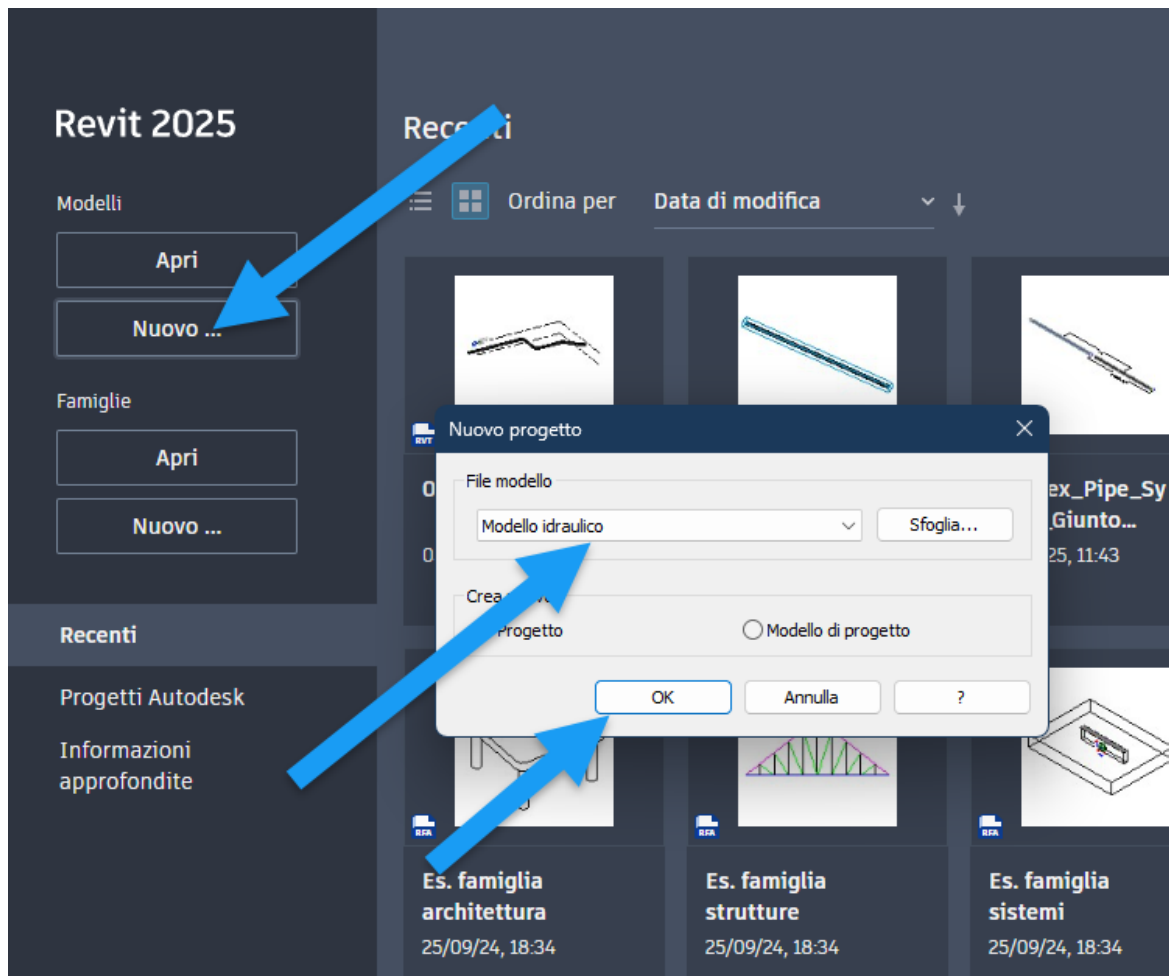


Figura 2 – Creazione di un nuovo progetto idraulico: selezione del modello idraulico come base per la progettazione in Revit 2025.

2. Importazione del File Modello

Per utilizzare la condotta Paladex nel tuo progetto, **carica la famiglia dedicata**:

1. Vai nella barra multifunzione in alto e seleziona la scheda **Inserisci**.
2. Clicca su **Carica famiglia**.
3. Nella finestra che si apre, naviga fino al file:
PALADEX_Giunzione_Bicchiere.rfa
4. Seleziona il file e clicca su **Apri**.

Il file verrà caricato all'interno del progetto e sarà disponibile nell'elenco delle famiglie di Revit.

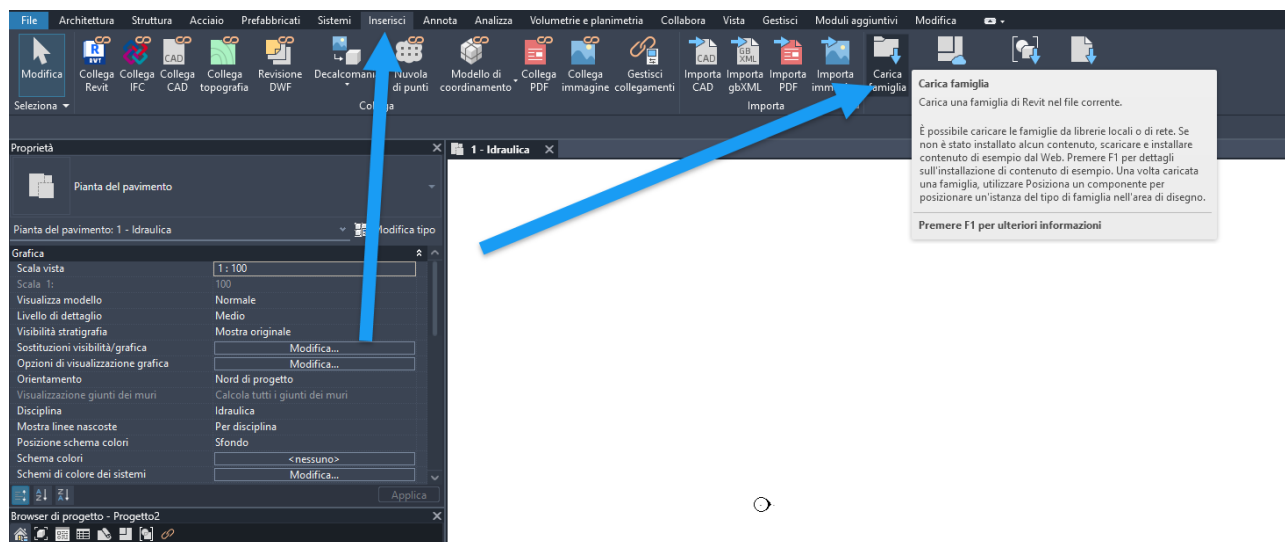


Figura 3 – Caricamento della famiglia (PALADEX_Giunzione_Bicchiere.rfa) all'interno del progetto Revit 2025.

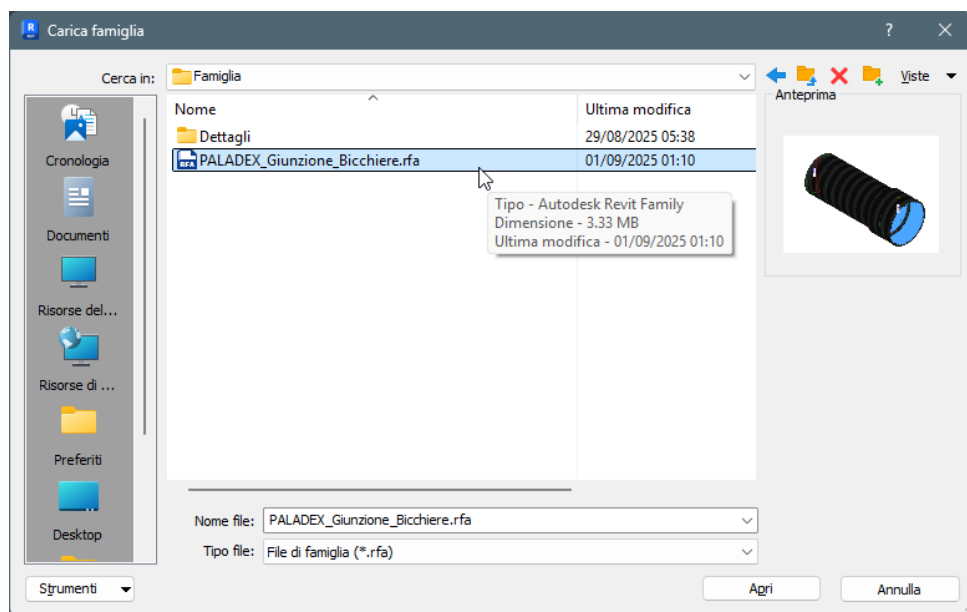


Figura 4 - Seleziona il file e clicca su Apri.

Nota operativa:

Verifica sempre che la famiglia sia aggiornata all'ultima versione e compatibile con la release in uso di Revit.

3. Selezione e Utilizzo del Modello PALADEX_Giunzione_Bicchiere

Per inserire e utilizzare il componente all'interno del tuo progetto, si suggerisce il metodo più semplice:

1. Vai alla scheda **Architettura** nella barra multifunzione.
2. Clicca su **Posiziona un componente**.
3. Nella finestra delle proprietà, troverai come ultima famiglia caricata "PALADEX_Giunzione_Bicchiere".

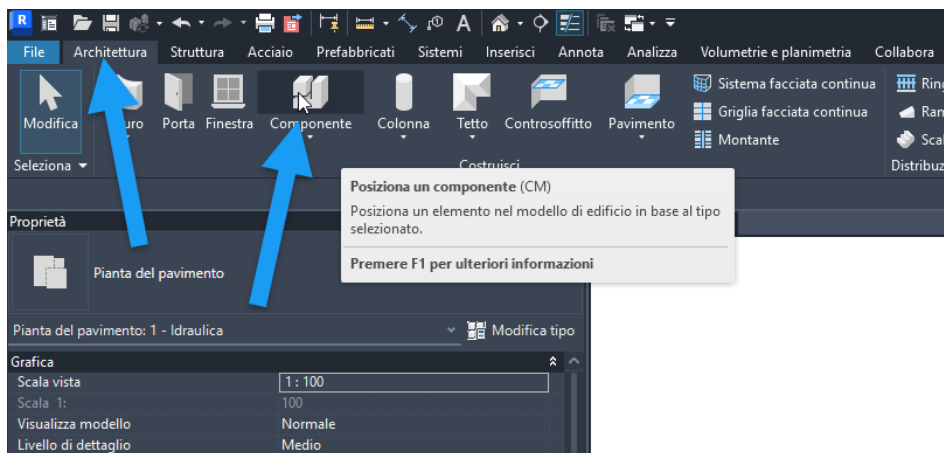


Figura 5 – Inserimento e posizionamento della giunzione PALADEX_Giunzione_Bicchiere nella vista di progetto. Selezione rapida della tipologia e del diametro dal pannello delle famiglie.

4. Dal menu a tendina, seleziona il **diametro desiderato** tra quelli disponibili.
5. Posiziona la giunzione nel punto dell'impianto in cui ti serve.

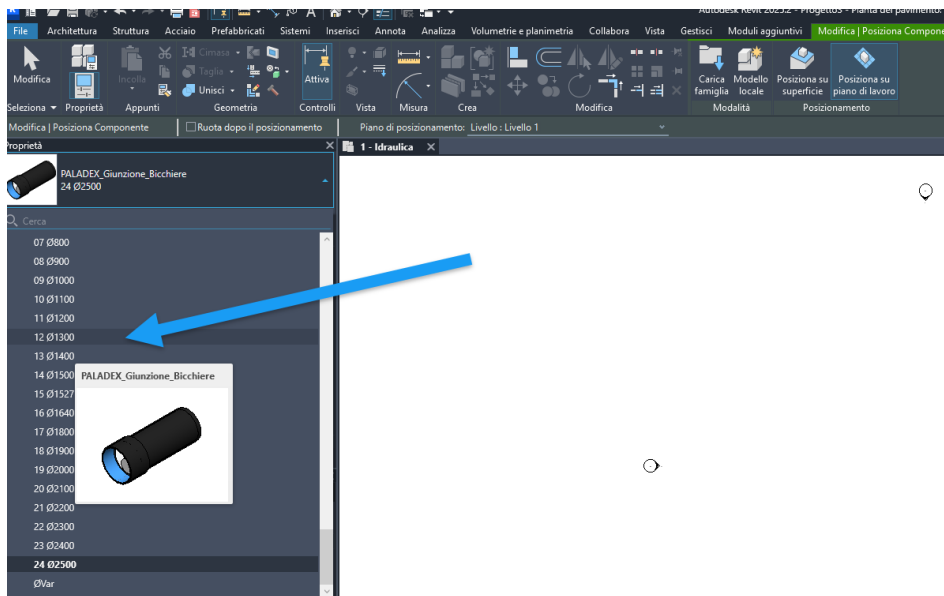


Figura 6– Inserimento e posizionamento della giunzione: selezione della tipologia e del diametro dal menu delle famiglie.

Nota tecnica:

Dopo l'inserimento, verifica sempre nelle proprietà di istanza i parametri tecnici della giunzione (diametro, codici BIM) per garantire la coerenza progettuale.

5. Dettagli operativi programma

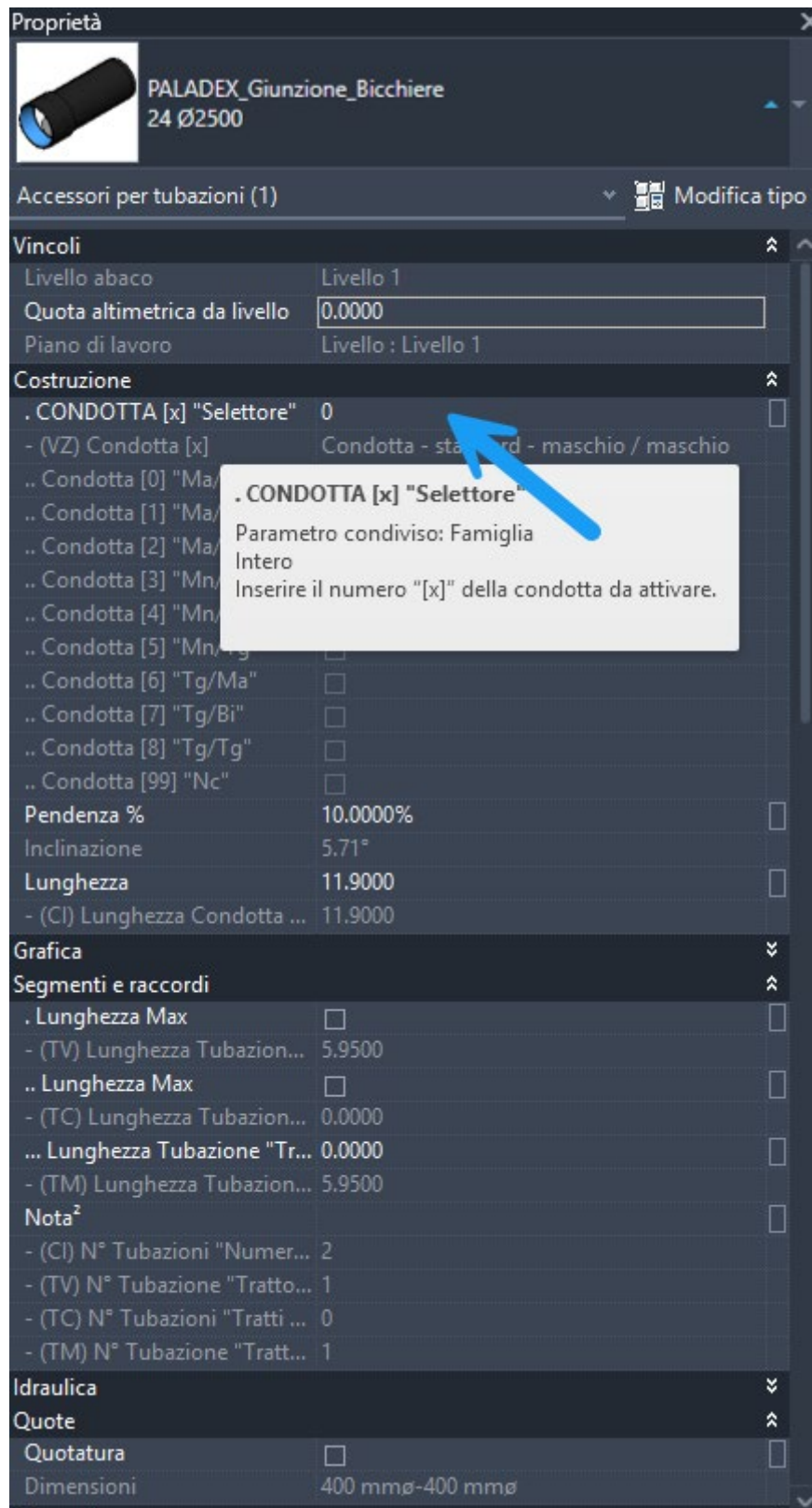


Figura 7 - attivatore modello specifico pt1

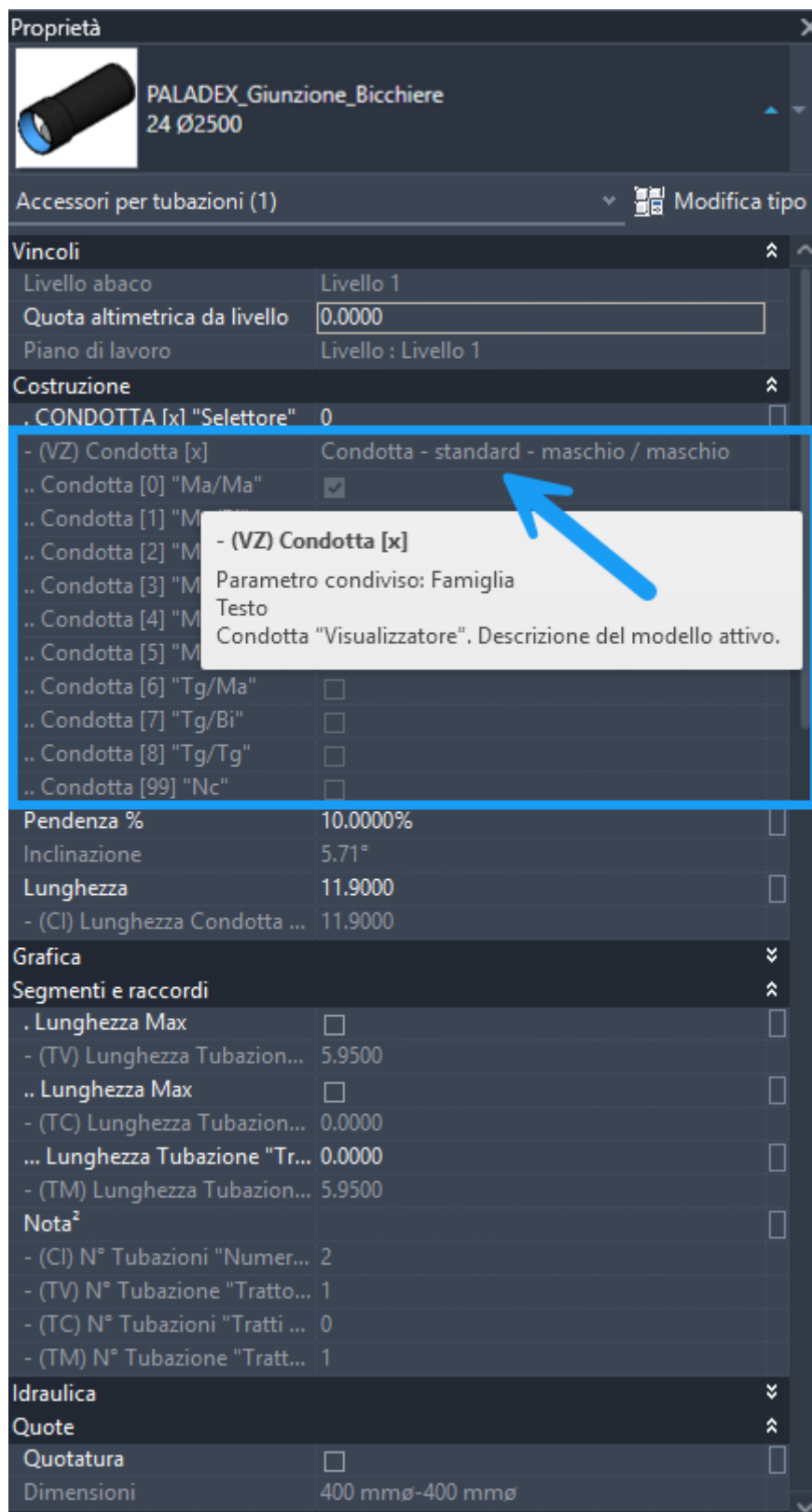


Figura 8 - attivatore modello specifico pt2

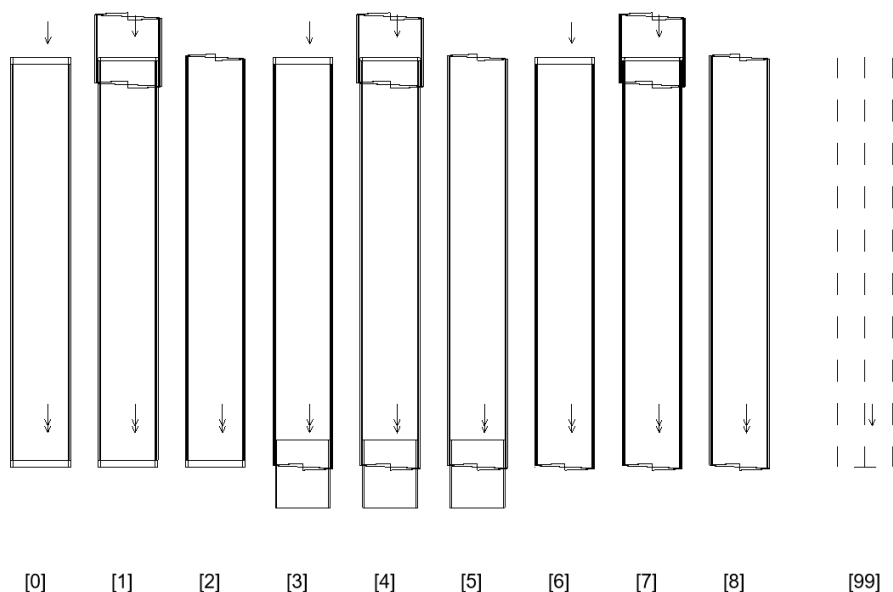


Figura 9 – modalità condotta

Le modalità sono raggruppate in prima istanza, per partenza “da valle” e in seconda istanza per arrivo “a monte”. Per aggiornare in modo intuitivo situazioni complesse.

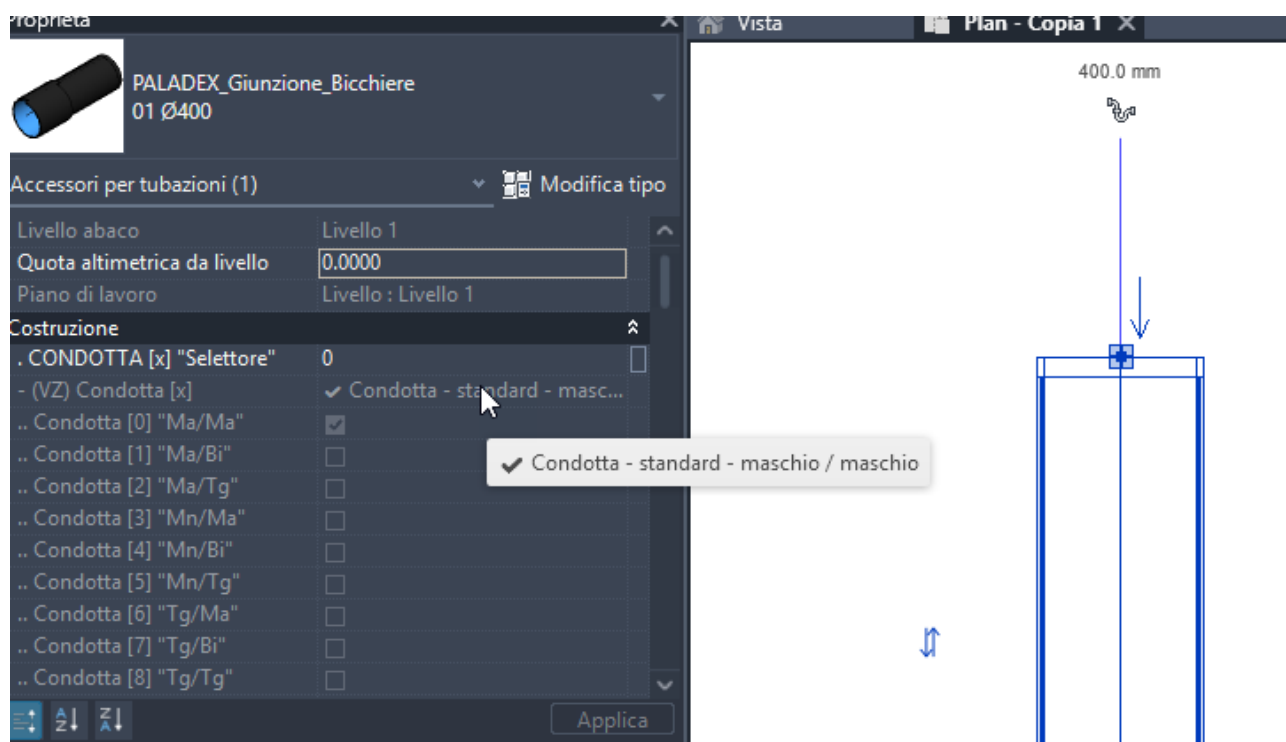


Figura 10 – Condotta finita [0]

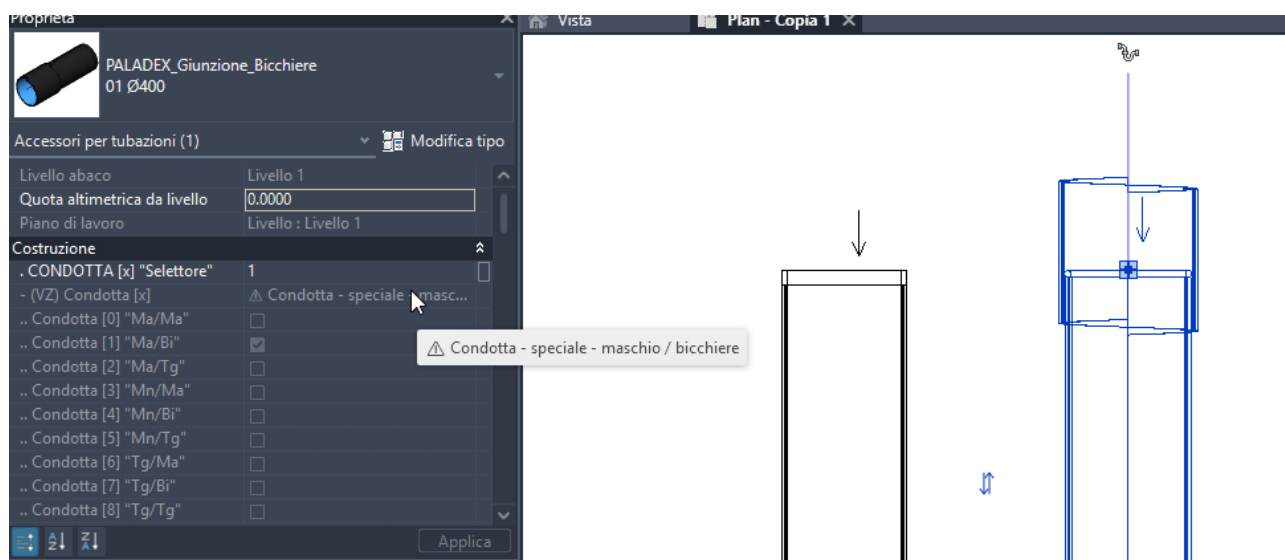


Figura 11- Condotta da attenzionare, da [1] a [8]

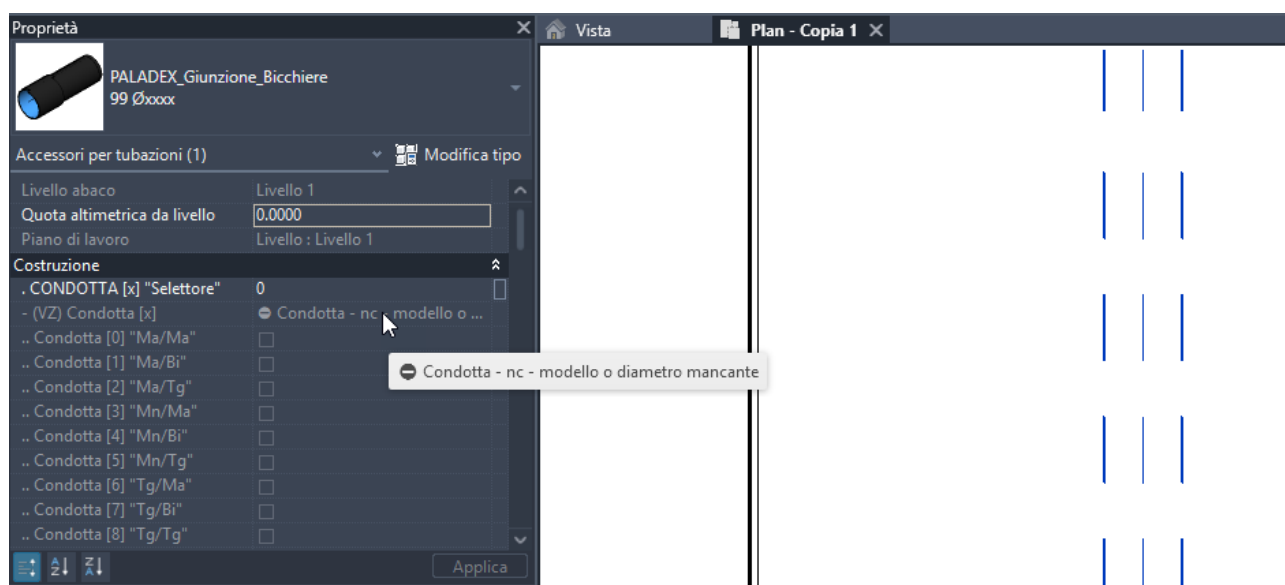




Figura 12 – Condotta o parametro mancante [99]

Proprietà

 **PALADEX_Giunzione_Bicchiera**
24 Ø2500

Accessori per tubazioni (1)  Modifica tipo

Vincoli

Livello abaco Livello 1

Quota altimetrica da livello 0.0000

Piano di lavoro Livello : Livello 1

Costruzione

. CONDOTTA [x] "Selettore" 0

- (VZ) Condotta [x] Condotta - standard - maschio / maschio

.. Condotta [0] "Ma/Ma" ☒

.. Condotta [1] "Ma/Bi" ☐

.. Condotta [2] "Ma/Tg" ☐

.. Condotta [3] "Mn/Ma" ☐

.. Condotta [4] "Mn/Bi" ☐

.. Condotta [5] "Mn/Tg" ☐

.. Condotta [6] "Tg/Ma" ☐

.. Condotta [7] "Tg/Bi" ☐

.. Condotta [8] "Tg/Tg" ☐

.. Condotta [99] "Nc" ☐

Pendenza % 10.0000%

Inclinazione 5.71°

Lunghezza

- (CI) Lunghezza Tubazione ... 0.0000

Grafica

Segmenti

. Lunghezza Tubazione "Tratto..." 0.0000

- (TV) Lunghezza Tubazione "Tratto..." 0.0000

.. Lunghezza Tubazione "Tratto..." 0.0000

- (TC) Lunghezza Tubazione "Tratto..." 0.0000

... Lunghezza Tubazione "Tratto..." 0.0000

- (TM) Lunghezza Tubazione "Tratto..." 0.0000

Nota²

- (CI) N° Tubazioni "Numer..." 2

- (TV) N° Tubazione "Tratto..." 1

- (TC) N° Tubazioni "Tratti ..." 0

- (TM) N° Tubazione "Tratt..." 1

Idraulica

Quote

Quotatura ☐


Dimensioni 400 mmø-400 mmø


Pendenza %

Parametro condiviso: Famiglia
Inclinazione
Inserire il dislivello desiderato in percentuale. Il comando accetta anche valori negativi (es. -2 % per pendenze inverse).

Figura 13 - inclinometro dati di immissione in percentuale

Proprietà

 **PALADEX_Giunzione_Bicchiera**
24 Ø2500

Accessori per tubazioni (1)  Modifica tipo

Vincoli

Livello abaco	Livello 1
Quota altimetrica da livello	0.0000
Piano di lavoro	Livello : Livello 1

Costruzione

. CONDOTTA [x] "Selettore"	0	<input type="checkbox"/>
- (VZ) Condotta [x]	Condotta - standard - maschio / maschio	
.. Condotta [0] "Ma/Ma"	<input checked="" type="checkbox"/>	
.. Condotta [1] "Ma/Bi"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [2] "Ma/Tg"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [3] "Mn/Ma"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [4] "Mn/Bi"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [5] "Mn/Tg"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [6] "Tg/Ma"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [7] "Tg/Bi"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [8] "Tg/Tg"	<input type="checkbox"/>	
.. Condotta [99] "Nc"	<input type="checkbox"/>	
Pendenza %	10.0000%	<input type="checkbox"/>
Inclinazione	5.71°	
Lunghezza	11.9000	<input type="checkbox"/>
- (CI) Lunghezza Condotta ...	11.9000	

Grafica

Segmenti e raccordi

. Lunghezza Max	<input type="checkbox"/>	
- (TV) Lunghezza Tubazion...	5.9500	
.. Lunghezza		<input type="checkbox"/>
- (TC) L		<input type="checkbox"/>
... Lunghezza		<input type="checkbox"/>
- (TM) L		<input type="checkbox"/>
Nota ²		<input type="checkbox"/>
- (CI) N°		<input type="checkbox"/>
- (TV) N°		<input type="checkbox"/>
- (TC) N° Tubazioni "Tratti ...	0	
- (TM) N° Tubazione "Tratt...	1	


Idraulica


Quote

Quotatura	<input type="checkbox"/>	
Dimensioni	400 mmø-400 mmø	

Figura 14 - attivatore max min condotta

Proprietà

 **PALADEX_Giunzione_Bicchiera**
24 Ø2500

Accessori per tubazioni (1)  Modifica tipo

Vincoli

Livello abaco: Livello 1
Quota altimetrica da livello: 0.0000
Piano di lavoro: Livello : Livello 1

Costruzione

. CONDOTTA [x] "Selettore" 0 ☐
 - (VZ) Condotta [x] Condotta - standard - maschio / maschio
 .. Condotta [0] "Ma/Ma" ☒
 .. Condotta [1] "Ma/Bi" ☐
 .. Condotta [2] "Ma/Tg" ☐
 .. Condotta [3] "Mn/Ma" ☐
 .. Condotta [4] "Mn/Bi" ☐
 .. Condotta [5] "Mn/Tg" ☐
 .. Condotta [6] "Tg/Ma" ☐
 .. Condotta [7] "Tg/Bi" ☐
 .. Condotta [8] "Tg/Tg" ☐
 .. Condotta [99] "Nc" ☐
 Pendenza %: 10.0000% ☐
 Inclinazione: 5.71° ☐
 Lunghezza: 11.9000 ☐
 - (CI) Lunghezza Condotta ... 11.9000

Grafica

Segmenti e raccordi

. Lunghezza Max ☐
 - (TV) Lunghezza Tubazion... 5.9500
 .. Lunghezza Max ☐
 - (TC) Lunghezza Tubazion... 0.0000
 ... Lunghezza Tubazione "Tr... 0.0000 ☐
 - (TM) Lunghezza Tubazion... 5.9500

Nota²

... Lunghezza Tubazione "Tratto a Monte"
 Parametro condiviso: Famiglia
 Lunghezza
 Lunghezza del tratto finale situato a monte della tubazione.
 Minimo 0.5 m, massimo del produttore: 11,90/13,40 m. La
 lunghezza massima dipende dal valore massimo dei tratti a
 valle. "Lunghezza netta"


Idraulica


Quote

Quotatura ☐
 Dimensioni: 400 mmø-400 mmø

Figura 15 - selettore lunghezza tratto di monte manuale numerica

Proprietà

 **PALADEX_Giunzione_Bicchiere**
24 Ø2500

Accessori per tubazioni (1)  Modifica tipo

.. Condotta [8] "Tg/Tg"	<input type="checkbox"/>
.. Condotta [99] "Nc"	<input type="checkbox"/>
Pendenza %	10.0000%
Inclinazione	5.71°
Lunghezza	11.9000
- (CI) Lunghezza Condotta ...	11.9000

Grafica

Segmenti e raccordi

. Lunghezza Max	<input type="checkbox"/>
- (TV) Lunghezza Tubazion...	5.9500
.. Lunghezza Max	<input type="checkbox"/>
- (TC) Lunghezza Tubazion...	0.0000
... Lunghezza Tubazione "Tr...	0.0000
- (TM) Lunghezza Tubazion...	5.9500
Nota ²	<input type="checkbox"/>
- (CI) N° Tubazioni "Numer...	2
- (TV) N° Tubazione "Tratto...	1
- (TC) N° Tubazioni "Tratti ...	0
- (TM) N° Tubazione "Tratt...	1

Idraulica

Quote

Quotatura	<input type="checkbox"/>
Dimensioni	400 mm x 400 mm

Meccanico

Meccanico

Dati identità

Immagine ☐

Commenti ☐

Contrassegno ☐

Fasi

Parametri IFC

Legenda globale

- Descrizione	Tubo spiralato composito HDPE-acciaio zi...
- Diametro Ø TXT	Ø400
- EN ISO 9969:2021	A

Isolamento

Altro

Quotatura


Parametro condiviso: Famiglia


Sì/No

Attiva la quotatura verticale e orizzontale della condotta

Figura 16 - attivatore della modalità quotatura

Proprietà

 **PALADEX_Giunzione_Bicchiera**
24 Ø2500

Accessori per tubazioni (1)  Modifica tipo

.. Condotta [8] "Tg/Tg"	<input type="checkbox"/>
.. Condotta [99] "Nc"	<input type="checkbox"/>
Pendenza %	10.0000%
Inclinazione	5.71°
Lunghezza	11.9000
- (CI) Lunghezza Condotta ...	11.9000

Grafica

Segmenti e raccordi

. Lunghezza Max	<input type="checkbox"/>
- (TV) Lunghezza Tubazion...	5.9500
.. Lunghezza Max	<input type="checkbox"/>
- (TC) Lunghezza Tubazion...	0.0000
... Lunghezza Tubazione "Tr...	0.0000
- (TM) Lunghezza Tubazion...	5.9500
Nota²	<input type="checkbox"/>
- (CI) N° Tubazioni "Numer...	2
- (TV) N° Tubazione "Tratto...	1
- (TC) N° Tubazioni "Tratti ...	0
- (TM) N° Tubazione "Tratt...	1

Idraulica

- Massa	114.24 kg
- Massa Unitaria	9.600 kg/m
- SN -	8

Quote

Quotatura	<input type="checkbox"/>
Dimensioni	<input type="checkbox"/>

Meccanico

Meccanico - Fluss

Dati identità

Immagine

Commenti

Contrassegno

Fasi

Parametri IFC

Legenda globale

- Descrizione	Tubo spiralato composito HDPE-acciaio zi...
- Diametro Ø TXT	Ø400
- EN ISO 9969:2021	A

- SN -
Parametro condiviso: Famiglia Intero
Inserire il valore di rigidità anulare nominale (SN) della tubazione. Valori ammessi: 8, 12, 16.

Figura 17 - attuatore SN della condotta

4. Conclusioni e Suggerimenti Operativi

- **Controlla sempre la versione:** lavora esclusivamente con Revit 2025, poiché la famiglia non è compatibile con versioni precedenti.
- **Personalizzazione:** dopo il caricamento, puoi modificare i parametri della famiglia per adattarla alle esigenze tecniche specifiche del progetto.
- **Documentazione e supporto:** per aggiornamenti o dubbi, consulta la documentazione Paladex o il supporto tecnico dedicato.
- **Nota operativa:** su notebook o file articolati lavorare con livello di dettaglio basso.
- **Consigli pratici:** salva sempre una copia del progetto prima di caricare nuove famiglie o aggiornare componenti già presenti.

6. Nota Finale

Questa guida ti permette di configurare e utilizzare in modo rapido il modello BIM

PALADEX_Giunzione_Bicchieri per ottimizzare la progettazione degli impianti idraulici in ambiente Revit 2025.

Autore: Arcangelo Martino

Contatti utili

info@paladeri.it

am.ngised@gmail.com

Extra - Domande Frequenti e Soluzioni Rapide

- **Cosa fare se la famiglia non appare nell'elenco?**
Verifica di aver selezionato il file corretto e che la versione di Revit sia quella richiesta. Prova eventualmente a ricaricare la famiglia.
- **Posso modificare le proprietà della giunzione?**
Sì, puoi personalizzare tutti i parametri di tipo (diametro, SN, materiali, codici BIM) per adattare il componente alle esigenze del progetto.
- **Problemi di compatibilità con altre famiglie?**
Assicurati che tutte le famiglie utilizzate siano sviluppate per la stessa versione di Revit, così da evitare errori di caricamento o conflitti tra parametri condivisi.
- **Come aggiornare la famiglia Paladex in un progetto già avviato?**
Ripeti la procedura di "Carica famiglia". Se richiesto, scegli "Sostituisci le versioni esistenti" o "Sovrascrivi i parametri" per mantenere l'ultima versione in tutto il progetto.
- **Come aggiornare la famiglia in un progetto dove già è stata caricata una famiglia Paladex?**
Ripeti la procedura di "Carica famiglia". Se richiesto, scegli "Sostituisci le versioni esistenti" e si sconsiglia di dare il comando "Sovrascrivi i parametri" per mantenere inalterato il tuo progetto e continuare il lavoro.

Copyright © Paladeri | Tutti i diritti riservati