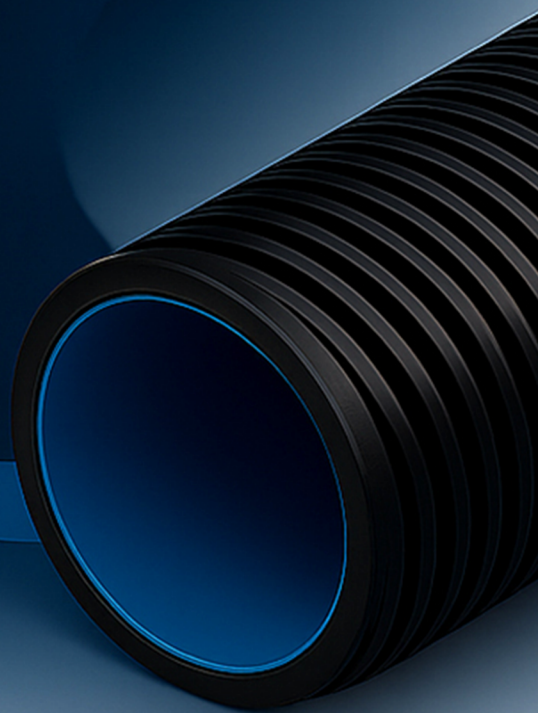


# PALADEx GIUNZIONE MANICOTTO



 **PALADERI**  
INNOVAZIONE COSTANTE

BIM Modelling  
(User Guide 2025)



**Revit**

By A.M.

# Guida alla Configurazione e all'Utilizzo del Modello BIM

## **PALADEX\_Giunzione\_Manicotto su Revit 2025**

### **Premessa**

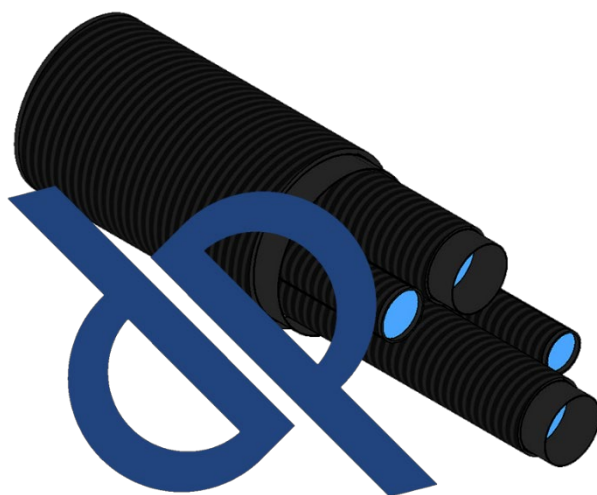
Manuale operativo per utenti Revit 2025 - Tutti i diritti riservati PALADERI

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\_Manicotto** 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 (15.2) - Rev. (R03)

### **Vista introduttiva tecnica**



*Figura 1 - Vista isometrica della famiglia PALADEX\_Giunzione\_Manicotto: 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_Manicotto.....	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.

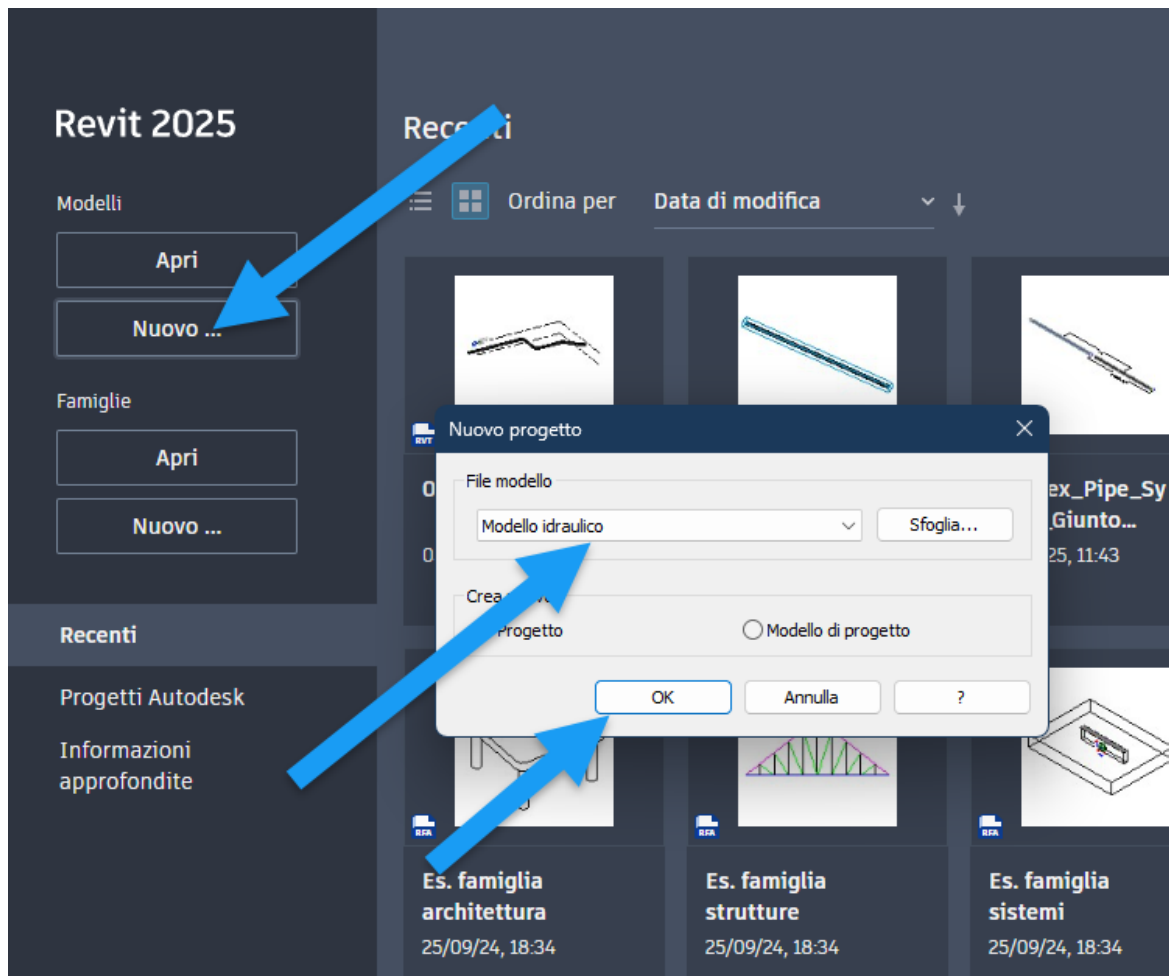


Figura 2 – Creazione di un nuovo progetto idraulico: selezione del modello idraulico come base per la progettazione in Revit 2025.

## 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\_Manicotto.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.

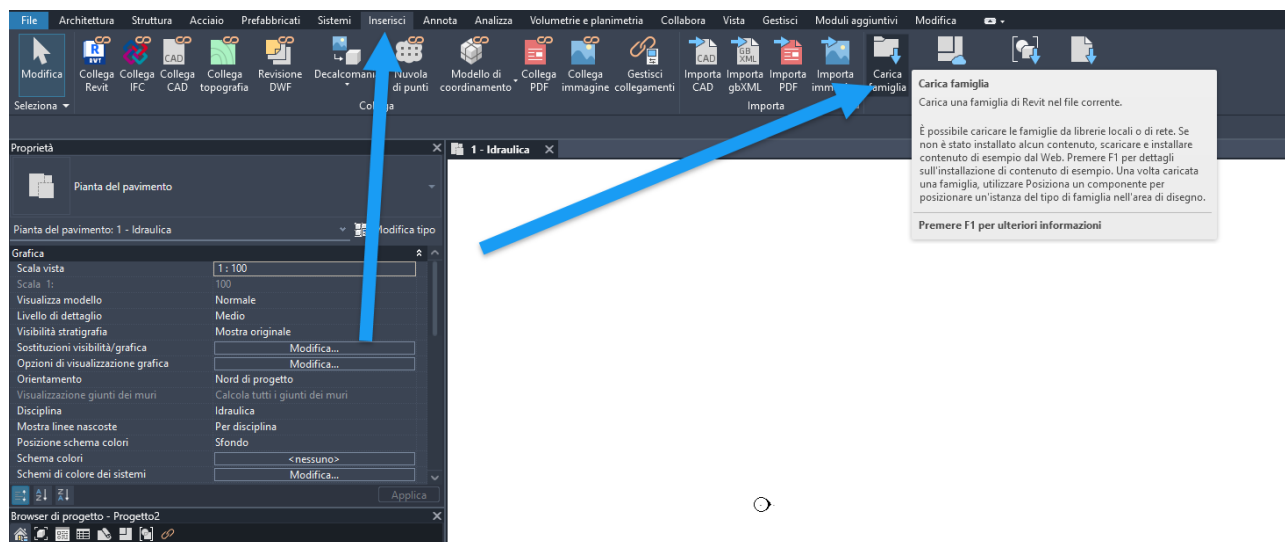


Figura 3 – Caricamento della famiglia (PALADEX\_Giunzione\_Manicotto.rfa) all'interno del progetto Revit 2025.

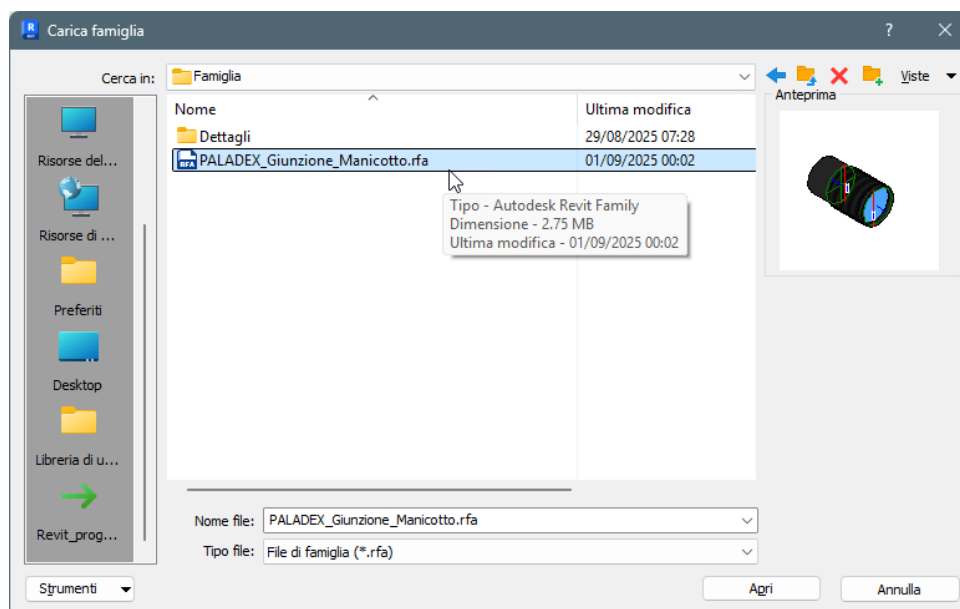


Figura 4 - Selezione il file e clicca su Apri.

### 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\_Manicotto

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\_Manicotto".

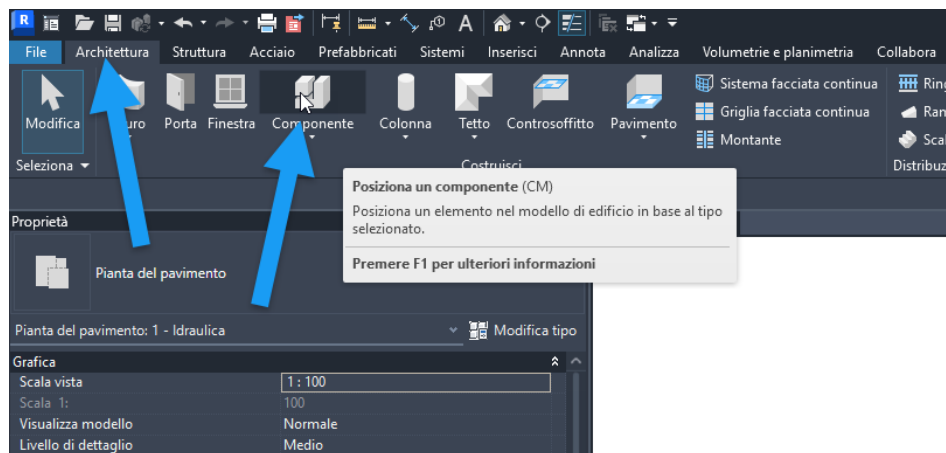


Figura 5 – Inserimento e posizionamento della giunzione PALADEX\_Giunzione\_Manicotto nella vista di progetto. Selezione rapida della tipologia e del diametro dal pannello delle famiglie.

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

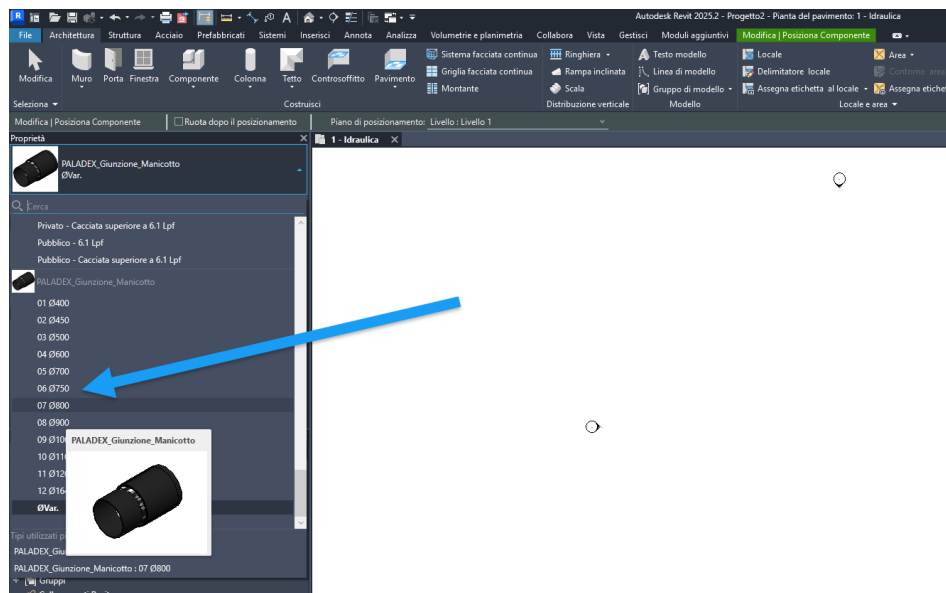


Figura 6– Inserimento e posizionamento della giunzione: selezione della tipologia e del diametro dal menu delle famiglie.

#### 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

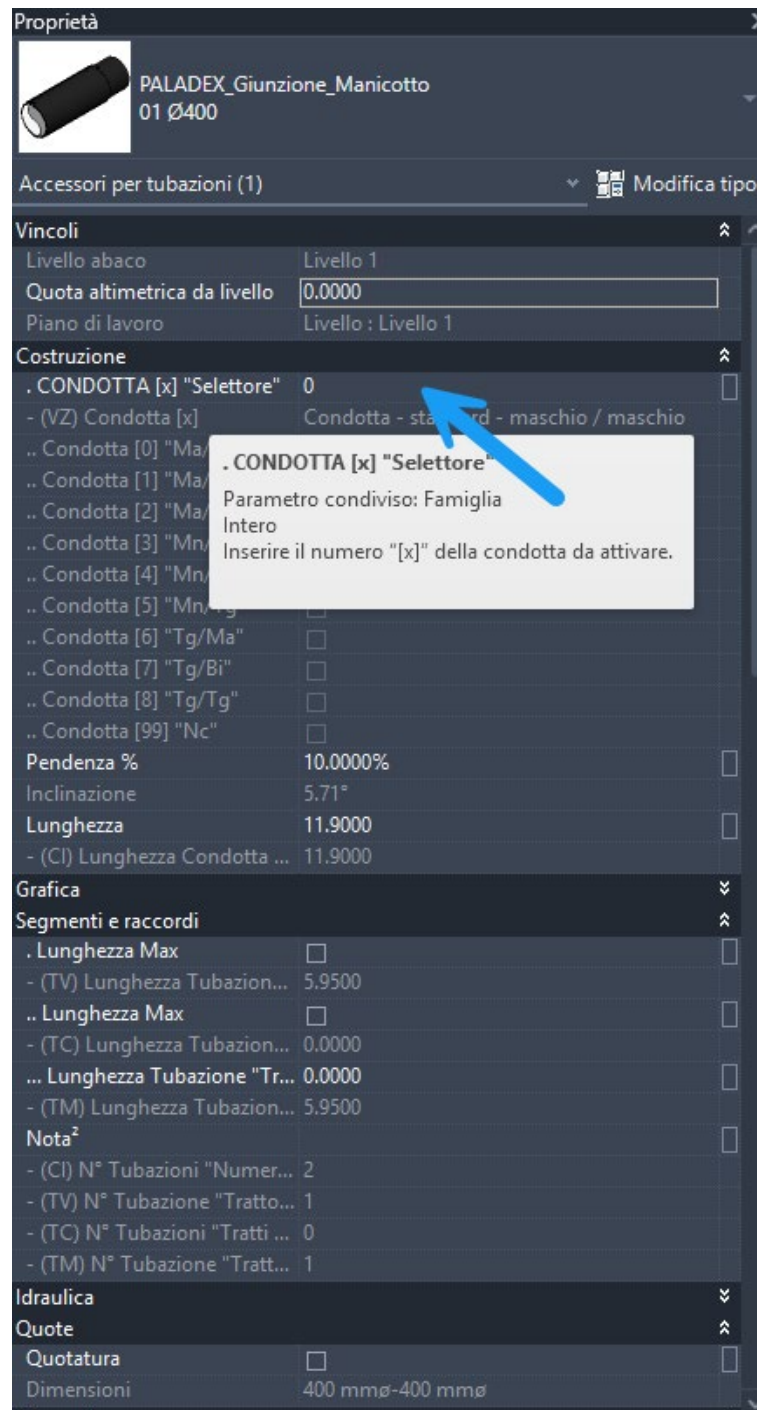


Figura 7 - attivatore modello specifico pt1

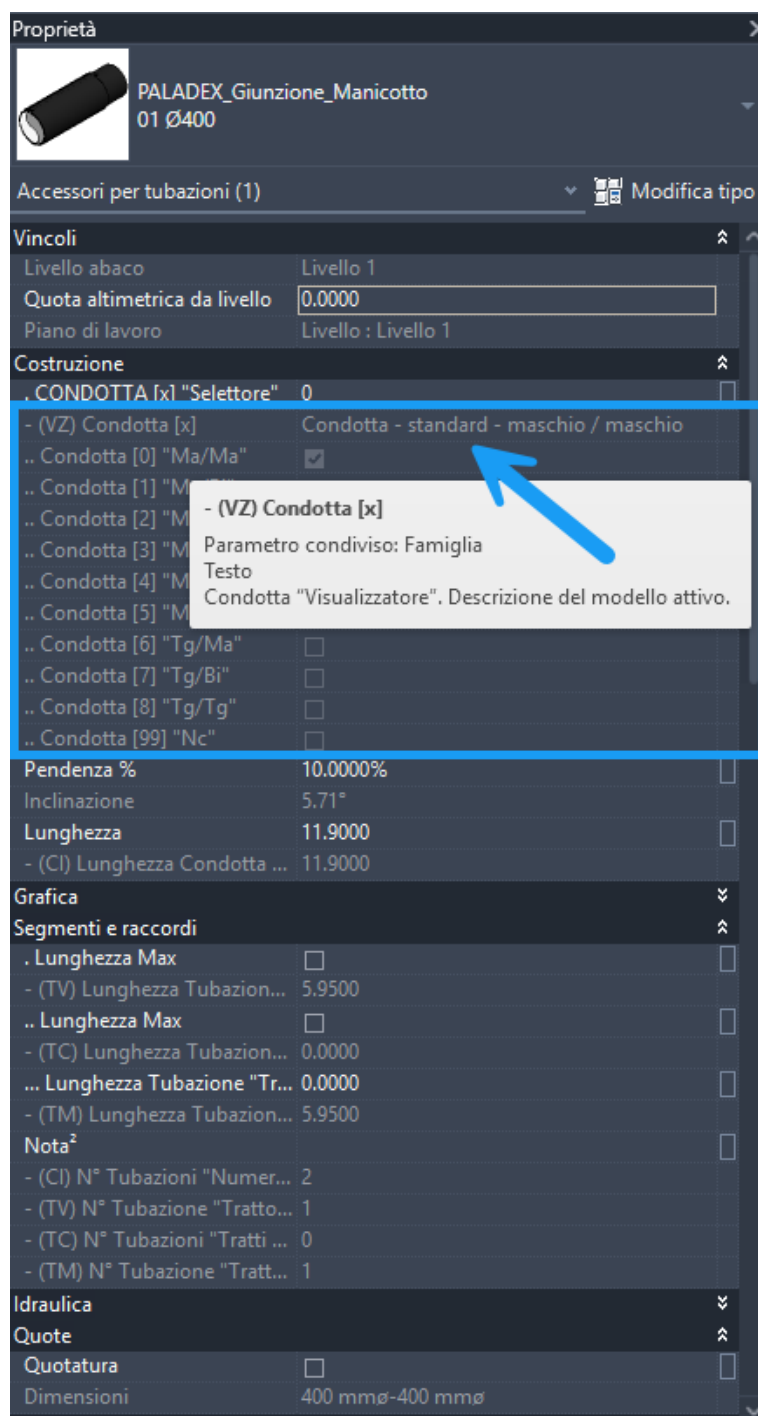


Figura 8 - attivatore modello specifico pt2



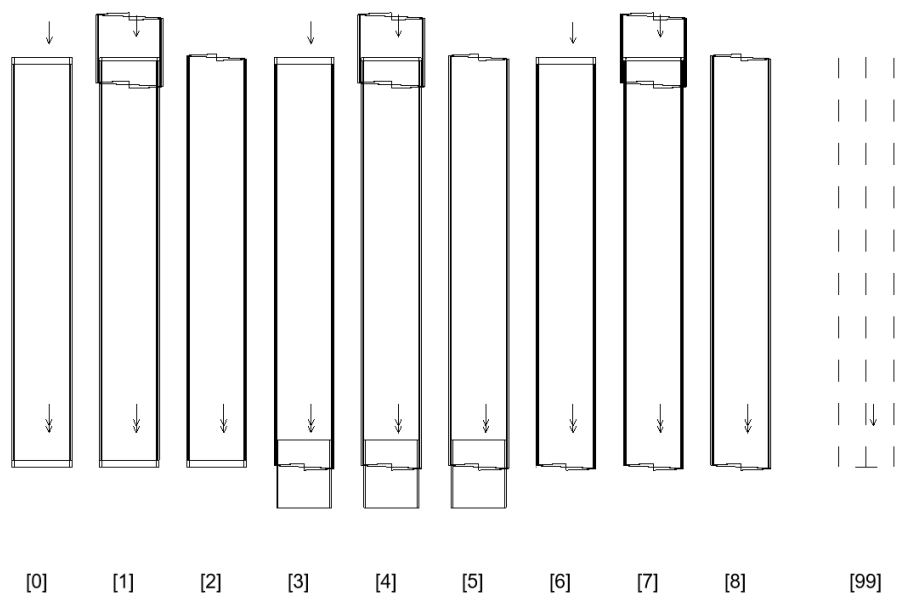


Figura 9 – modalità condotta

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.

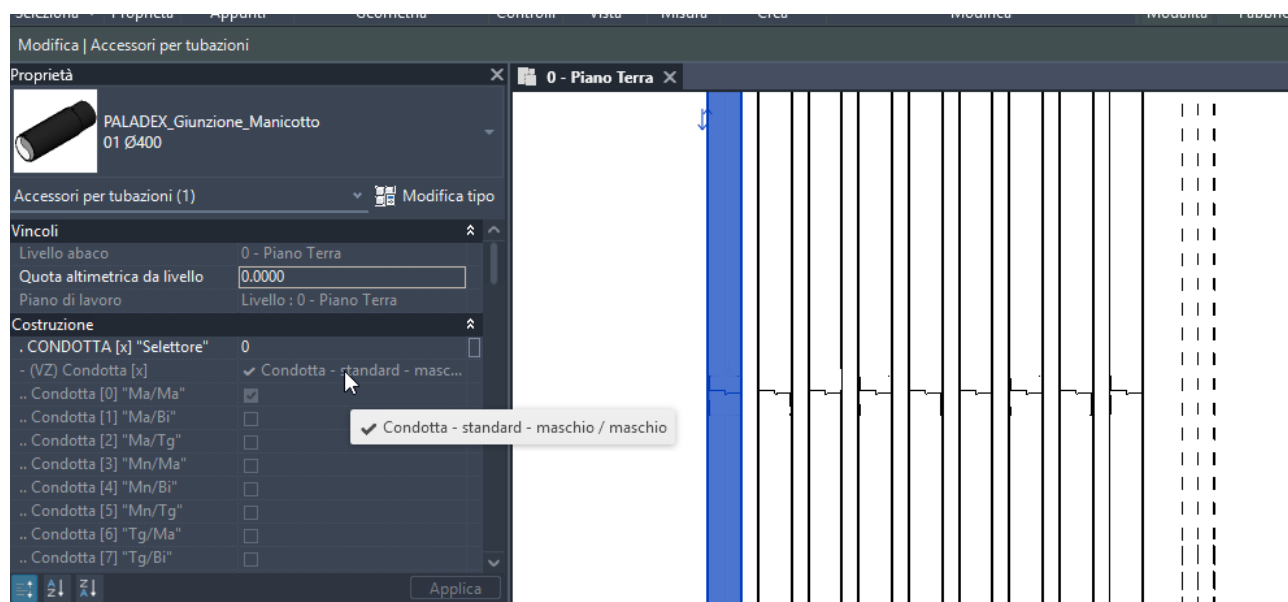


Figura 10 – Condotta finita [0]

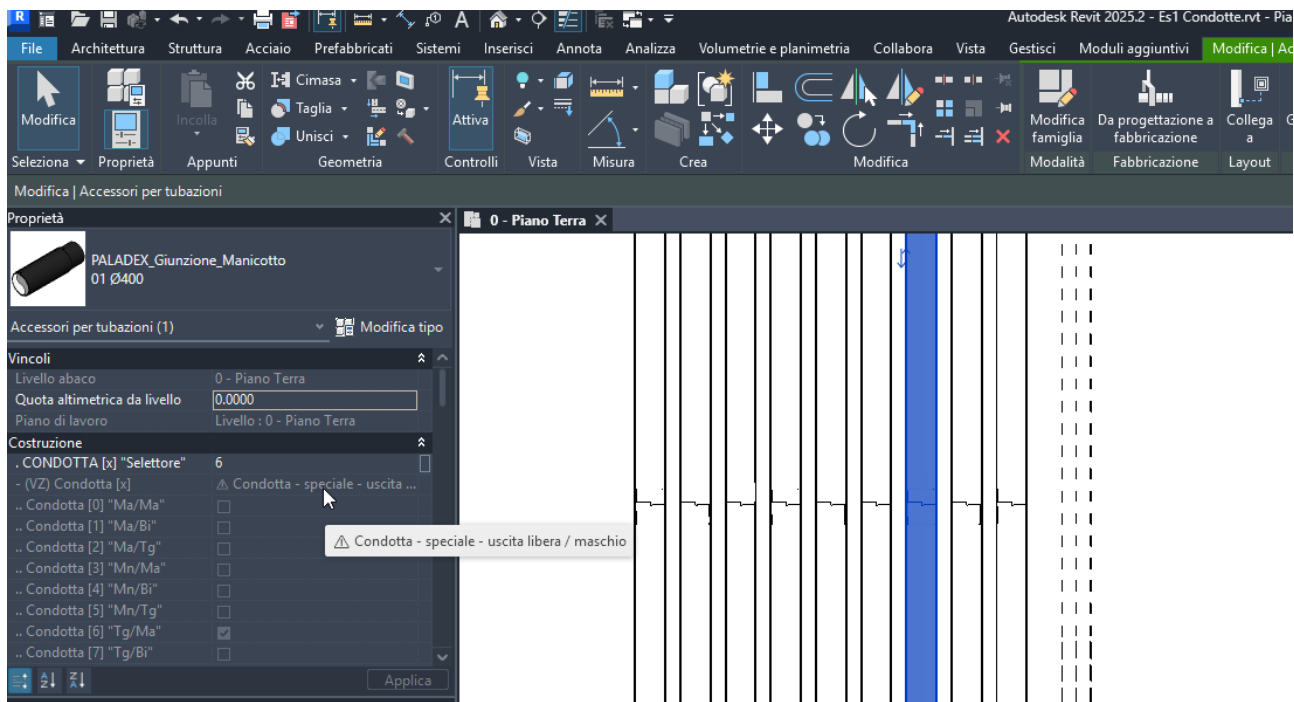


Figura 11- Condotta da attenzionare, da [1] a [8]

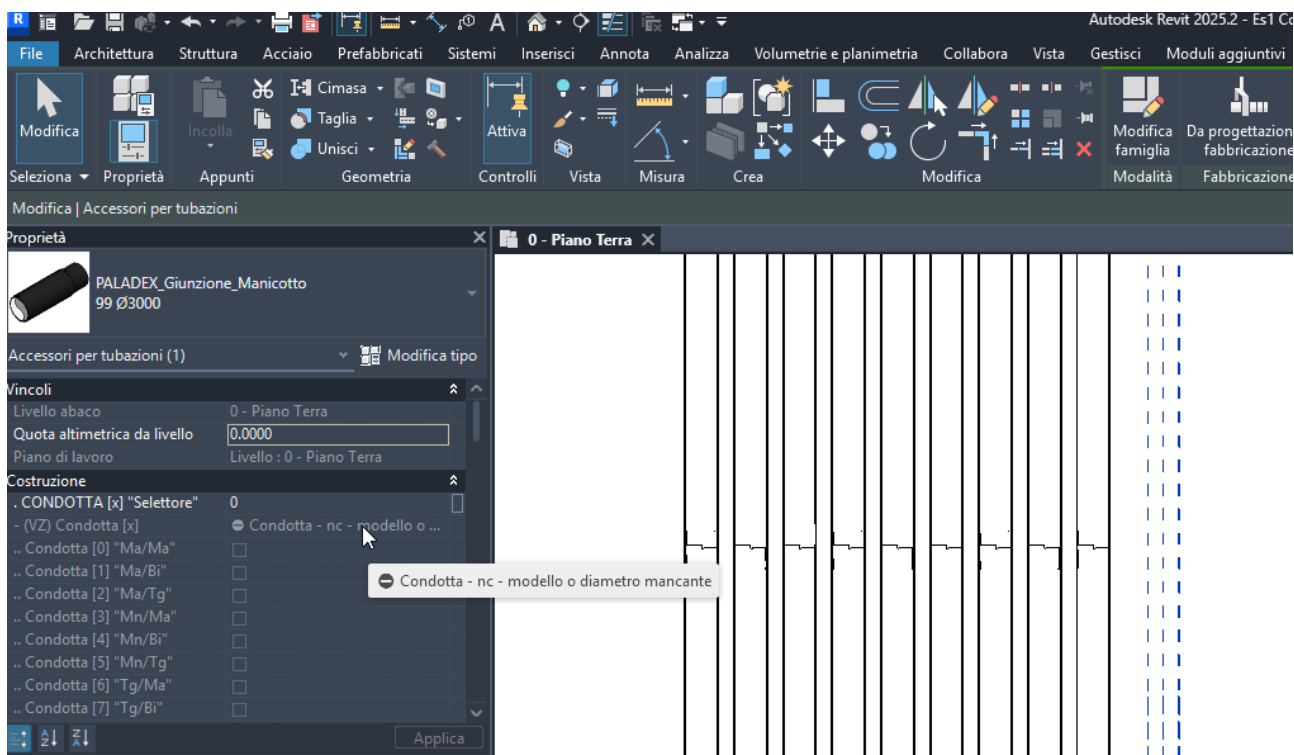




Figura 12 – Condotta o parametro mancante [99]

**Proprietà**

 **PALADEX\_Giunzione\_Manicotto**  
01 Ø400

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 ☐

**Grafica**

**Segmenti**

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

**Nota<sup>2</sup>**

- (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

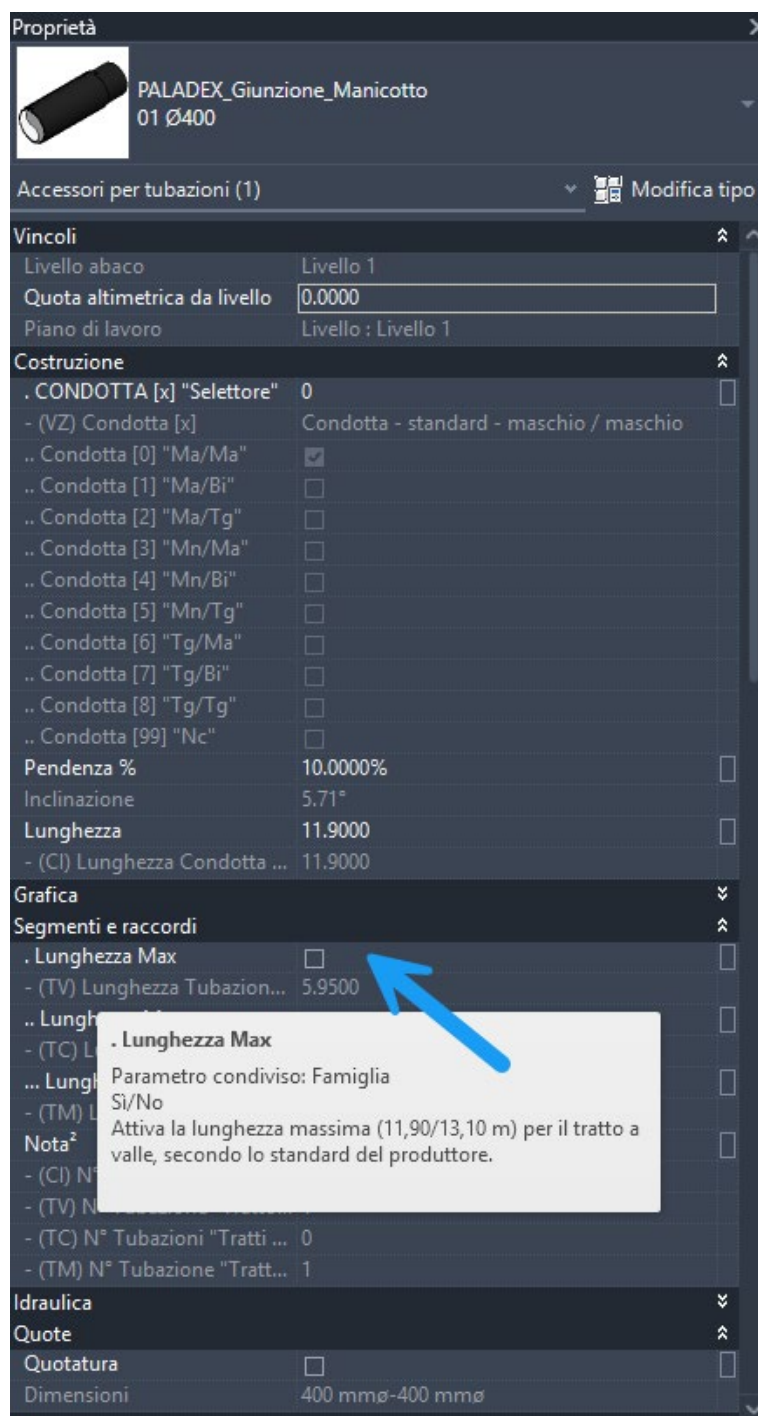




Figura 14 - attivatore max min condotta

**Proprietà**

 **PALADEX\_Giunzione\_Manicotto**  
01 Ø400

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

**Nota<sup>2</sup>**

... Lunghezza Tubazione "Tratto a Monte"

- (CI) N° Tubazio Parametro condiviso: Famiglia

- (TV) N° Tubazio Lunghezza

- (TC) N° Tubazio 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"

- (TM) N° Tubazio

**Idraulica**

**Quote**

Quotatura ☐

Dimensioni: 400 mmø-400 mmø

Figura 15 - selettore lunghezza tratto di monte manuale numerica

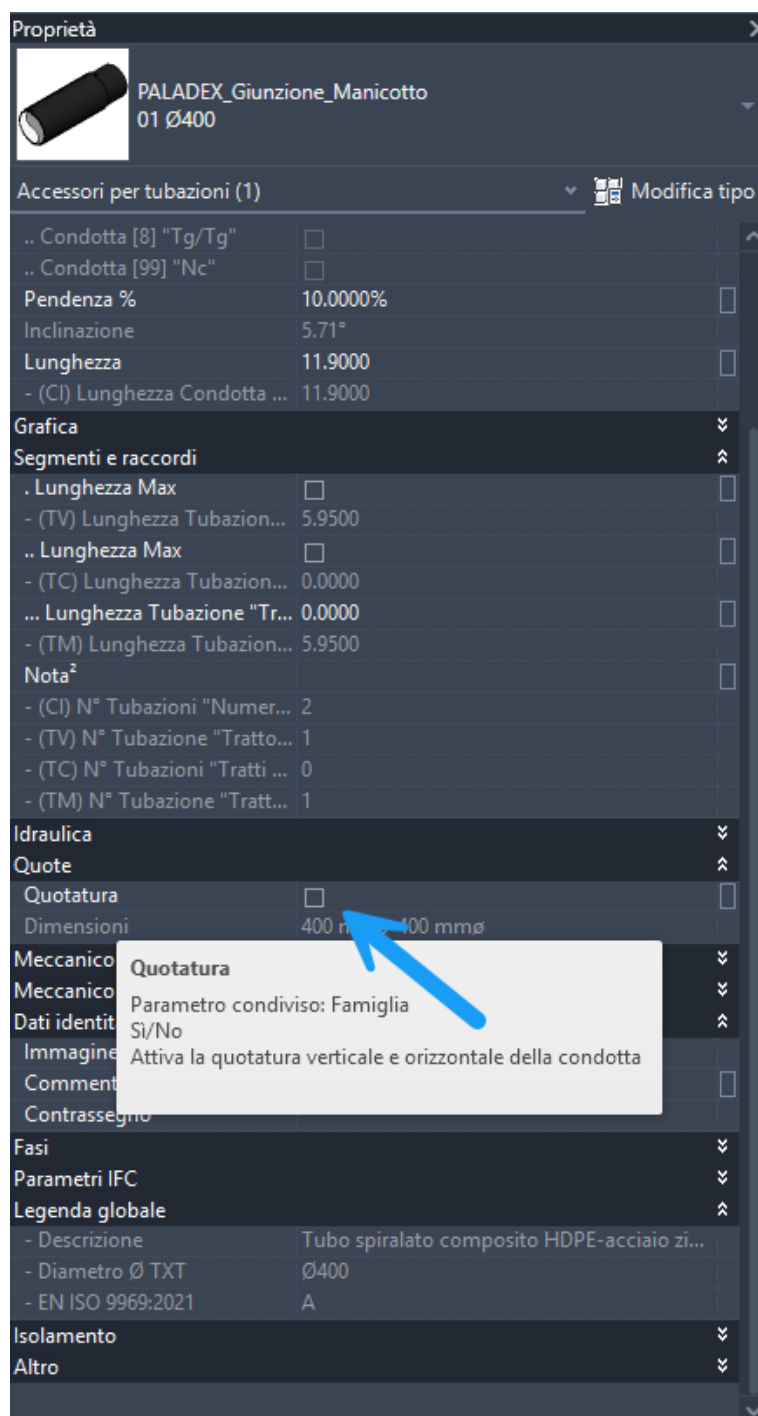




Figura 16 - attivatore della modalità quotatura



Proprietà

 **PALADEX\_Giunzione\_Manicotto**  
01 Ø400

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 <sup>2</sup>	
- (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	- SN -
Dimensioni	

**Meccanico**

**Meccanico - Flusso**

**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

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 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 la famiglia o aggiornare componenti già presenti.

## 6. Nota Finale

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

**PALADEX\_Giunzione\_Manicotto** per ottimizzare la progettazione degli impianti idraulici in ambiente Revit 2025.

**Autore: Arcangelo Martino**

Contatti utili

[info@paladeri.it](mailto:info@paladeri.it)

[am.ngised@gmail.com](mailto: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