



# Compass Software

## MANUALE PER CREARE TAMPONAMENTI CON MOTIVI PERSONALI



## ISTRUZIONI PER L'USO

## Creare tamponamenti personali

---

### Indice

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1. Motivi per tamponamenti .....                           | 3 |
| 1.1 Creare i tamponamenti .....                            | 3 |
| 1.2 Creare un motivo .....                                 | 4 |
| 1.2.1 Trasferire i motivi nelle sagome .....               | 5 |
| 1.2.2 Modificare manualmente i motivi nelle sagome .....   | 6 |
| 1.2.3 Gestire file da Forma libera .....                   | 7 |
| 1.2.4 Rappresentazione in 3D-Plus .....                    | 8 |
| 2. Creare motivi nei tamponamenti nel postprocessore ..... | 9 |

## Creare tamponamenti personali

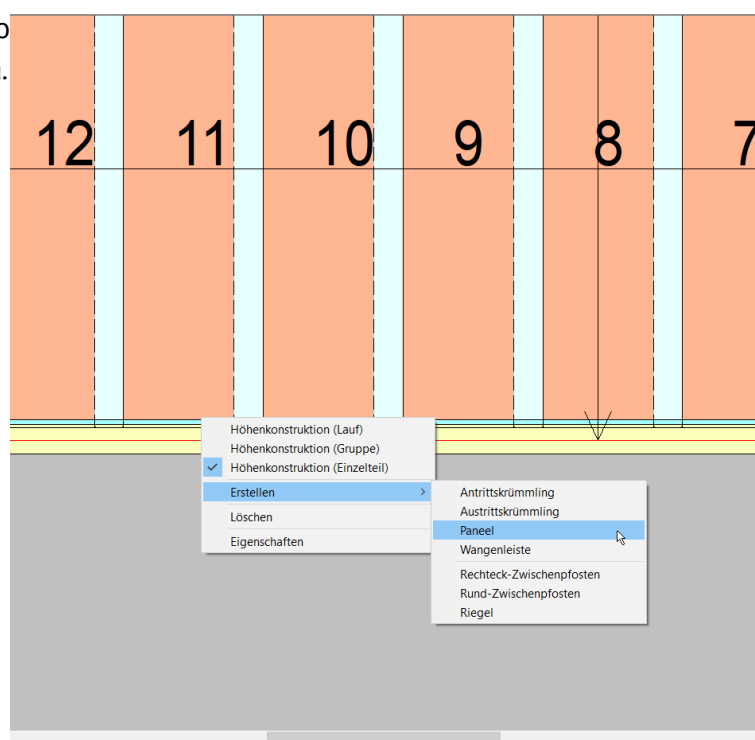
### 1. Motivi per tamponamenti

I tamponamenti delle ringhiere sono un elemento decorativo apprezzato nelle scale e vengono usati sempre più spesso per personalizzarle. Creano un aspetto gradevole e valorizzano la scala come oggetto di design.

Compass Software permette ora di creare motivi personali per pannelli e tamponamenti in vetro: cerchi, quadrati e rombi, oppure motivi personalizzati mediante Forma libera.

#### 1.1 Creare i tamponamenti

Fare clic con il pulsante destro su un cosciale o corrimano già creato nella pianta e aprire **Crea**.



Se il suo componente è una cosciale, ha la possibilità di creare un pannello che potrà poi decorare con un disegno.

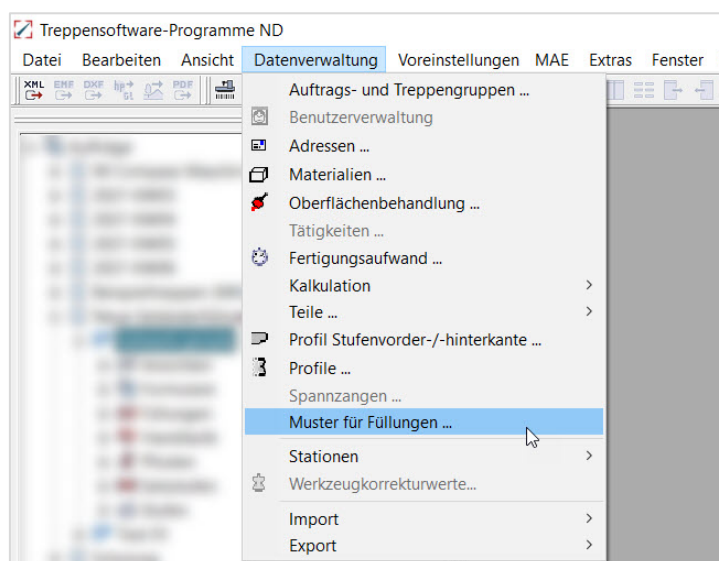
Se il componente è un corrimano, scegliere fra tamponamento in vetro e pannello, entrambi decorabili con un motivo.

Dopo aver creato i tamponamenti, salvare la scala per memorizzare le sagome dei componenti.

## Creare tamponamenti personali

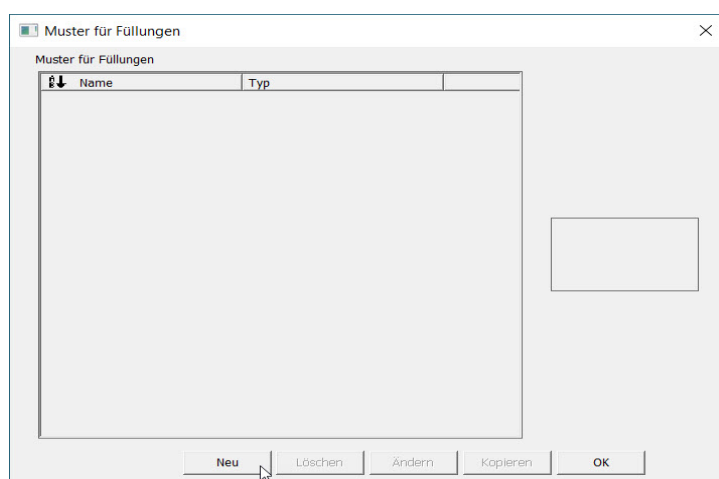
### 1.2 Creare un motivo

Fare clic con il tasto sinistro del mouse sulla scheda **Gestione dati** e selezionare la voce **Motivi per tamponamenti ...**



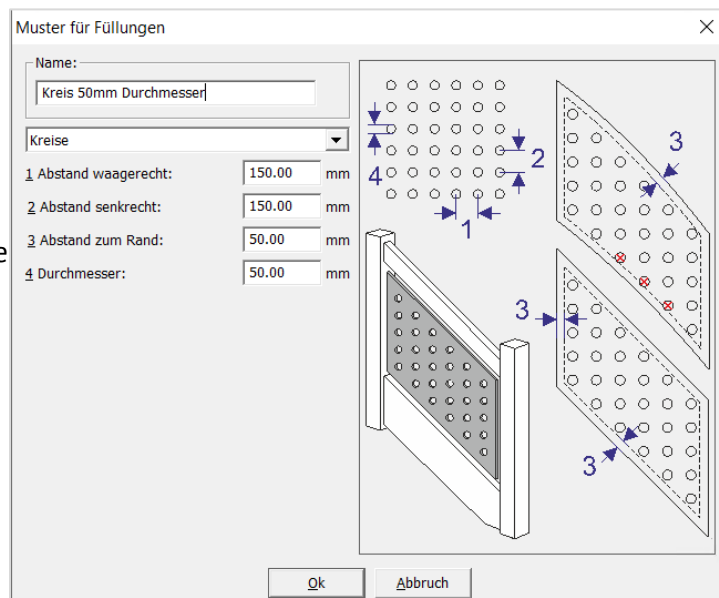
Compare la finestra **Motivi per tamponamenti**.

Fare clic con il pulsante sinistro su **Nuovo** per creare un motivo.



Compare **Motivi per tamponamenti**. Qui definire una nuova forma geometrica, nell'esempio un cerchio di diametro 50 mm.

Fare clic con il pulsante sinistro su **Ok** per creare il motivo.

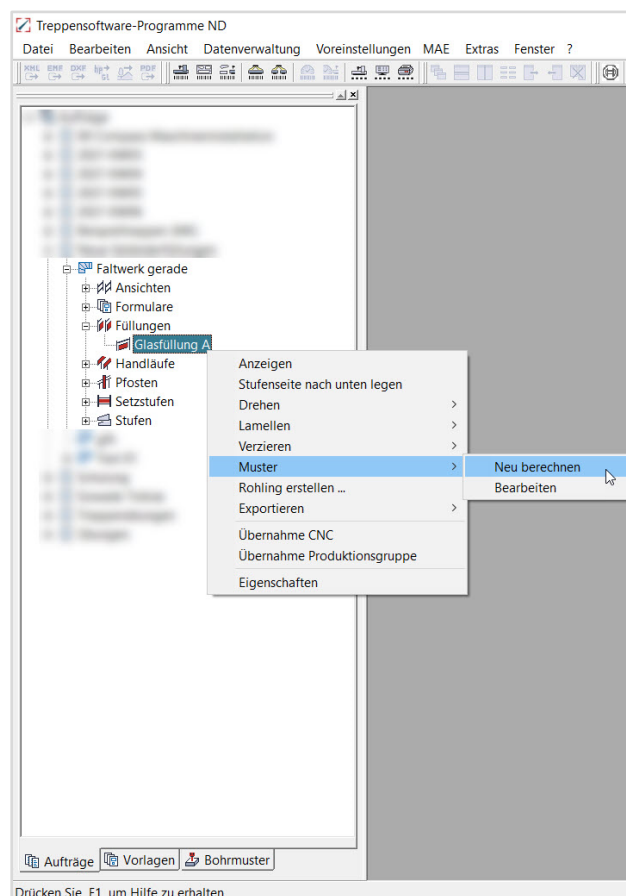


## Creare tamponamenti personali

### 1.2.1 Trasferire i motivi nelle sagome

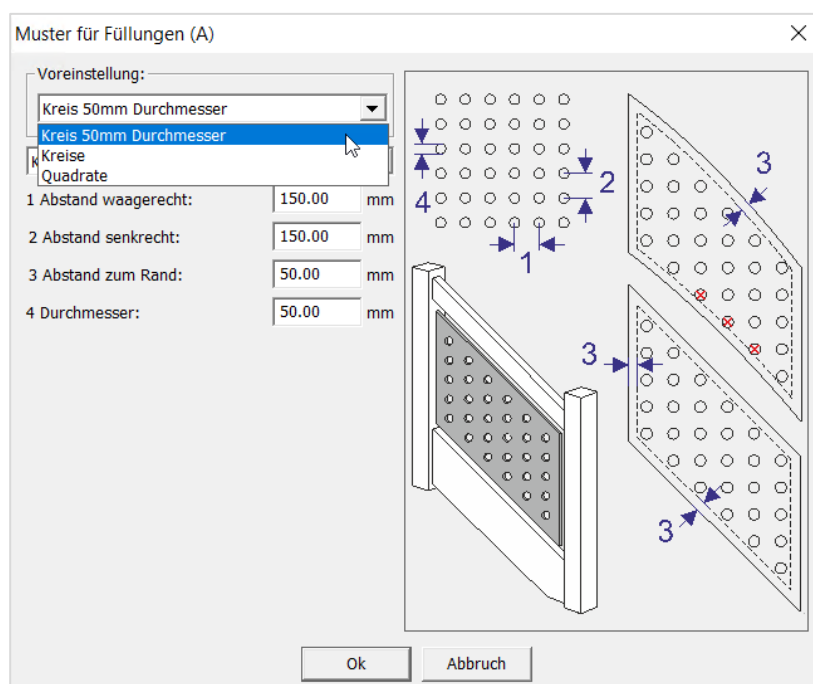
Fare clic con il pulsante destro sulla sagoma nella categoria Tamponamenti (qui **Tamponamento in vetro A**).

Selezionare **Motivo >> Ricalcola**.



Si apre **Motivi per tamponamenti (A)**.  
Assegnare e usare i motivi creati come preimpostazione per la sagoma selezionata.

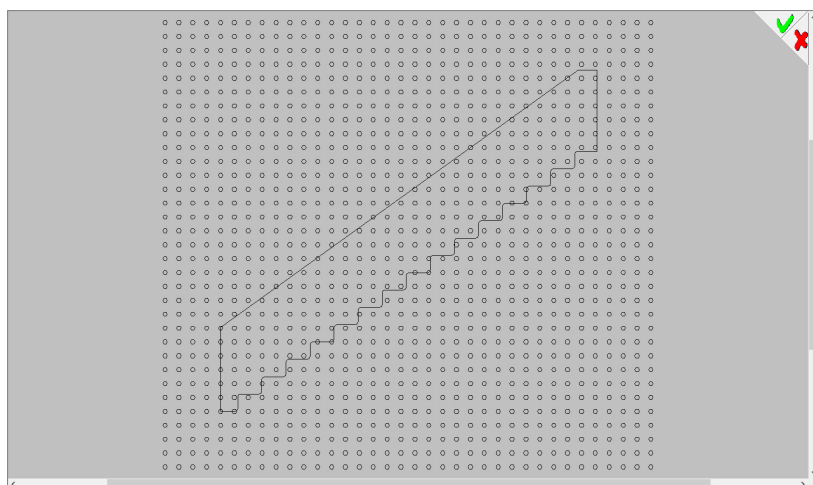
Confermare la selezione con **Ok**.



## Creare tamponamenti personali

Motivo e sagoma vengono ora sovrapposti, come mostra l'immagine.

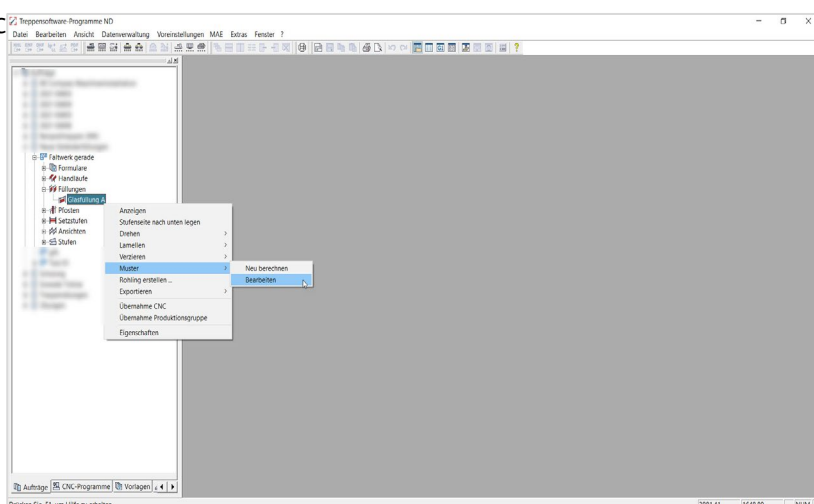
Fare clic con il pulsante sinistro sul **segno di spunta verde** per calcolare insieme i due componenti.



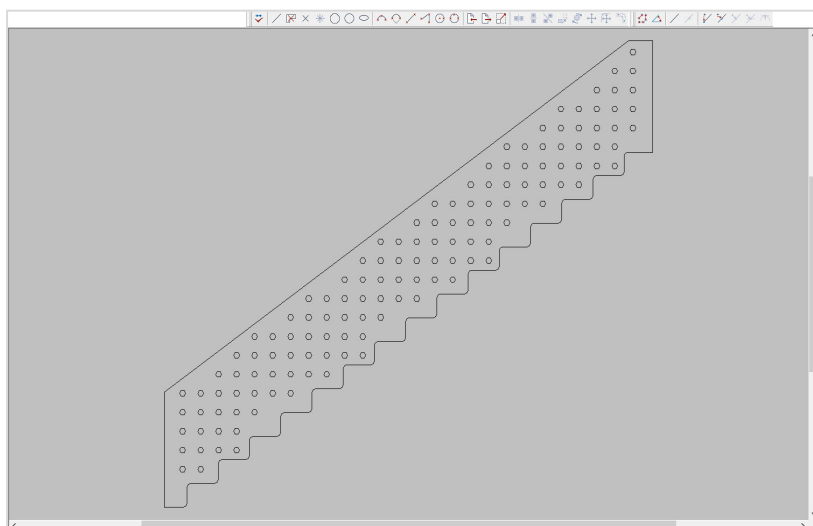
### 1.2.2 Modificare manualmente i motivi nelle sagome

Per modificare un motivo esistente, fare clic con il pulsante destro sulla sagoma nella categoria Tamponamenti (qui **Tamponamento in vetro A**).

Selezionare **Motivo >> Modifica**.



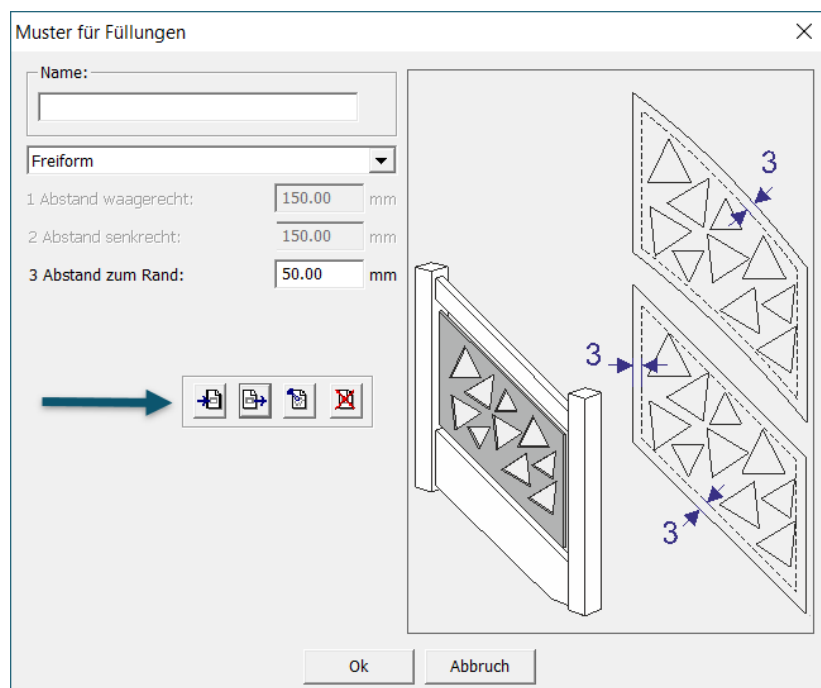
Si apre il motivo della sagoma e in alto vengono attivate le barre degli strumenti necessarie per modificarlo (vedi immagine).



## Creare tamponamenti personali

### 1.2.3 Gestire file da Forma libera

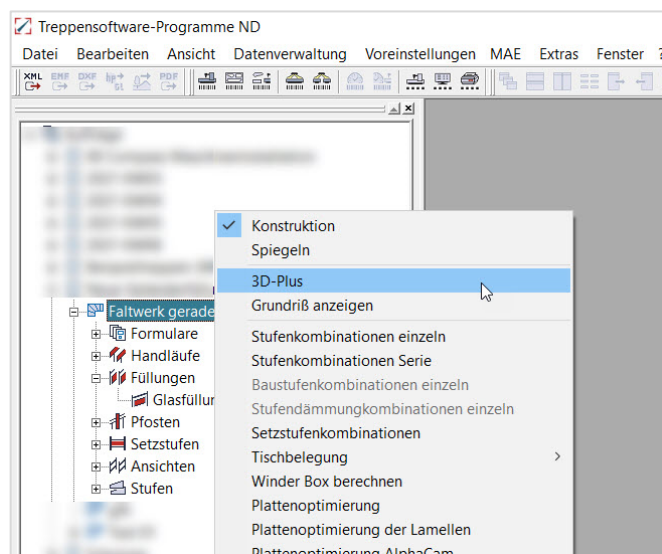
Quando si crea una nuova forma libera, si ha la possibilità di importare i file esistenti, ad esempio i file DXF.



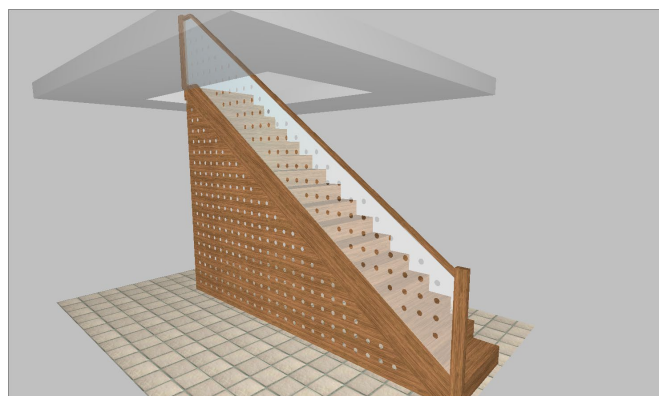
## Creare tamponamenti personali

### 1.2.4 Rappresentazione in 3D-Plus

Fare clic con il tasto destro del mouse sulle scale e selezionare **3D-Plus**.

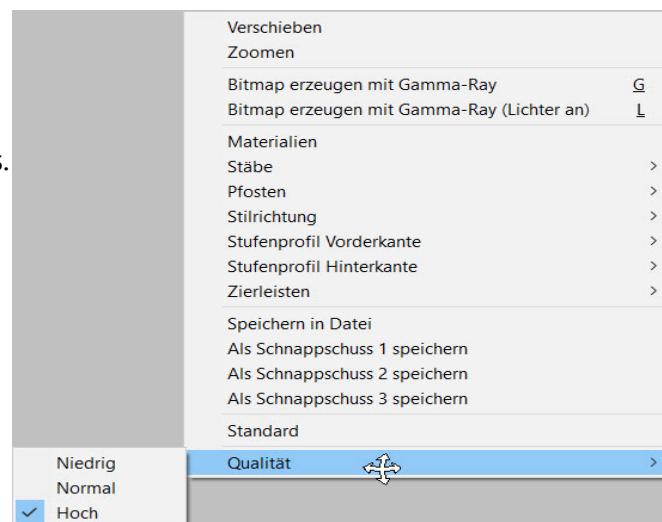


Qui si vede la scala progettata con il relativo tamponamento.



Nota: per vedere il motivo in 3D-Plus impostare Qualità su Alta.

Fare clic con il tasto destro del mouse nell'area 3D-Plus.

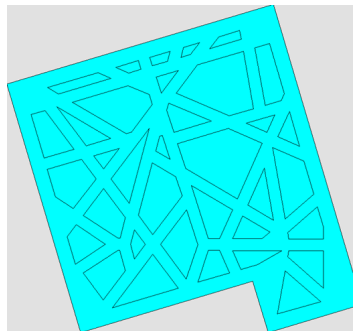


I tamponamenti possono poi essere stampati come sagome 1:1 oppure lavorati direttamente sulla macchina CNC con aperture passanti.

## Creare tamponamenti personali

### 2. Creare motivi nei tamponamenti nel postprocessore

Da Compass Software 10.11.29.0 è possibile inserire “Motivi nei tamponamenti” nelle sagome di tamponamenti in vetro o pannelli. Possono anche essere fresati e prodotti sulla macchina CNC con il postprocessore di Compass Software (articolo: 00133403 - Opzione CAD/CAM tamponamenti ringhiera).



La lavorazione si trova in **Elementi ringhiera -> Forature -> Parete / Solaio -> Aperture negli elementi di rampa.**

In Aggregato inserire l'**aggregato** a 3 assi e scegliere un **utensile** adatto. **Percorso di avvicinamento** indica l'avvicinamento dell'utensile. **Distanza di sicurezza** è la distanza dal materiale grezzo. **Incremento** è la profondità massima di ogni passata. **Sovrapprofondità** consente di eseguire le aperture un po' più in profondità.

**Nota:** il raggio della fresa viene considerato nel calcolo delle aperture per il codice CNC. Con un raggio troppo grande, piccole aperture nei tamponamenti potrebbero non essere realizzabili e non comparire nel programma CNC! La lavorazione segue traiettorie del centro utensile: i raggi devono quindi essere corretti nella tabella utensili per ottenere i risultati desiderati.

