

Lavorazione manuale dei piani di lavoro

03/2026

I componenti generati, come i piani di lavoro e gli zoccoli, vengono generati automaticamente in HKS|web.

La creazione dei componenti generati è soggetta a diversi fattori e, in situazioni di progettazione particolari, è possibile che la generazione automatica non funzioni perfettamente.

In questi casi è necessario modificare manualmente i componenti generati.

Prendiamo ad esempio i piani di lavoro per mostrare quali possibilità esistono:

- 1.) Intervenire nella generazione automatica
 - a) Modifica dei collegamenti
 - b) Disattivare i piani di lavoro superflui
 - c) Adattare le sporgenze
- 2.) Lavorazione completamente manuale
 - a) Rimuovere i piani di lavoro superflui
 - b) Modificare le lunghezze
 - c) Modificare la forma
 - d) Modifica angoli

1.) Intervenire nella generazione automatica

È possibile forzare la generazione automatica per generare i piani di lavoro in modo diverso da quanto specificato dalla programmazione.

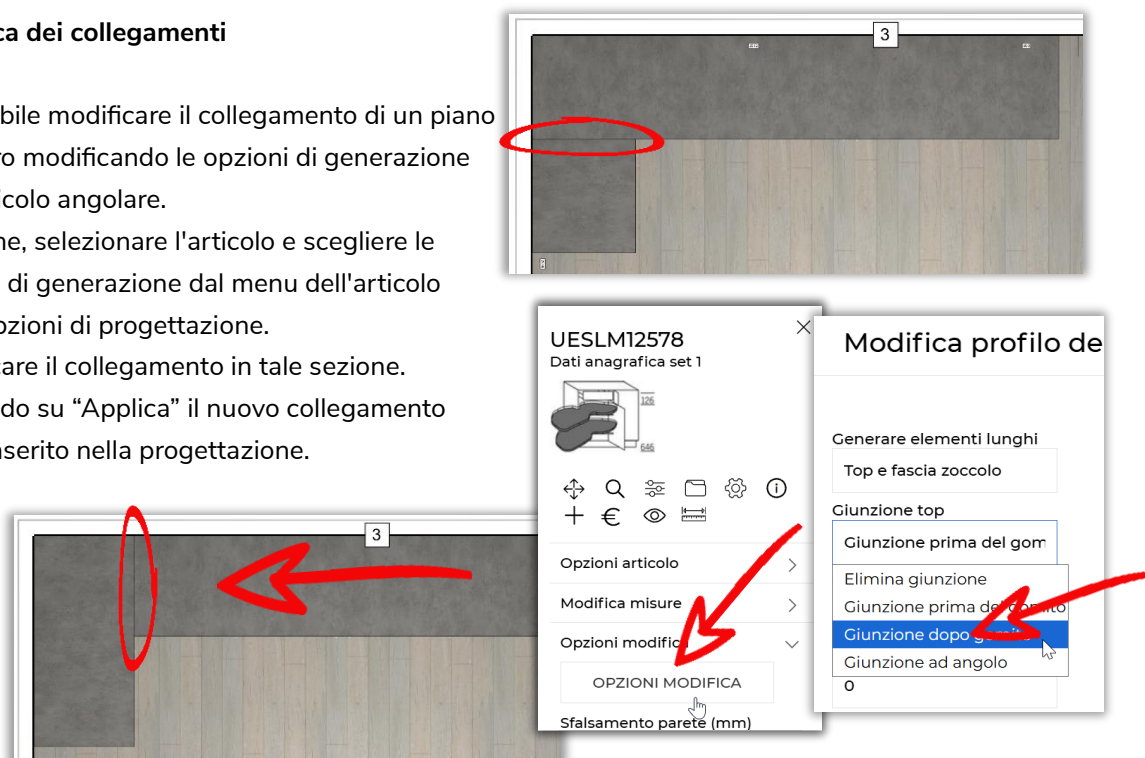
a) Modifica dei collegamenti

È possibile modificare il collegamento di un piano di lavoro modificando le opzioni di generazione nell'articolo angolare.

A tal fine, selezionare l'articolo e scegliere le opzioni di generazione dal menu dell'articolo nelle opzioni di progettazione.

Modificare il collegamento in tale sezione.

Cliccando su "Applica" il nuovo collegamento verrà inserito nella progettazione.

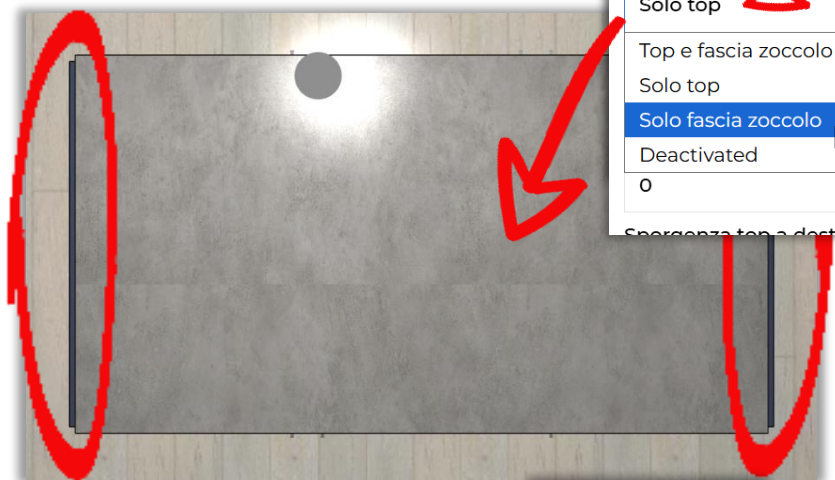
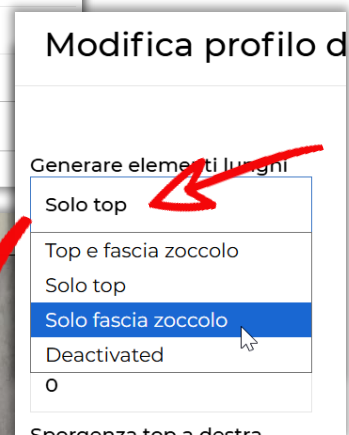
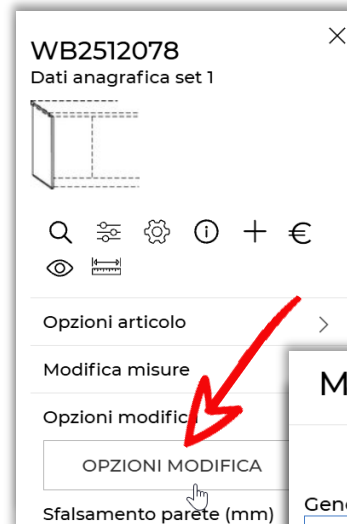


d) Disattivare i piani di lavoro superflui

A volte può essere necessario rimuovere un piano di lavoro dalla generazione se non è necessario. Utilizzando l'esempio di un'isola con fianchi, mostriamo come è possibile forzare la generazione affinché lo rappresenti correttamente:

Per impostazione predefinita, un fianco ha una programmazione frontale dello spessore del frontale. Tuttavia, nell'isola, la programmazione a volte non sa che è necessaria una sporgenza frontale anche sul retro. Di conseguenza, occasionalmente viene creato un piano di lavoro separato.

Per rimuoverlo, selezionare il pannello laterale e nelle opzioni di generazione disattivare il piano di lavoro per questo articolo visualizzando solo lo zoccolo o, nel caso di pannelli laterali a tutta altezza, disattivando completamente la generazione per questo articolo.

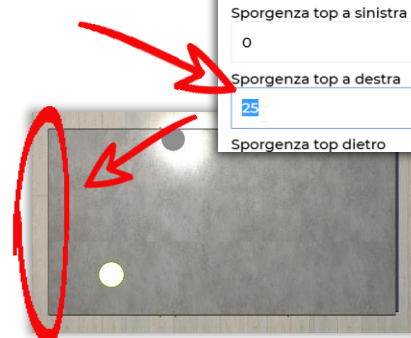
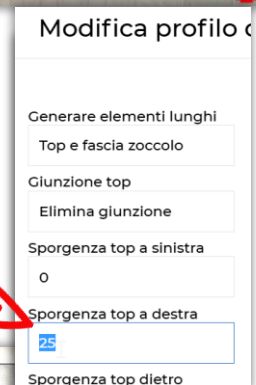


b) Adattare le sporgenze

Rimuovendo i piani di lavoro superflui, il piano di lavoro corretto risulta ora troppo corto.

Questo può essere impostato anche nelle opzioni di generazione su tutti gli articoli corrispondenti accanto. A tal fine, modificare le sporgenze laterali in base allo spessore del piano di lavoro della parete.

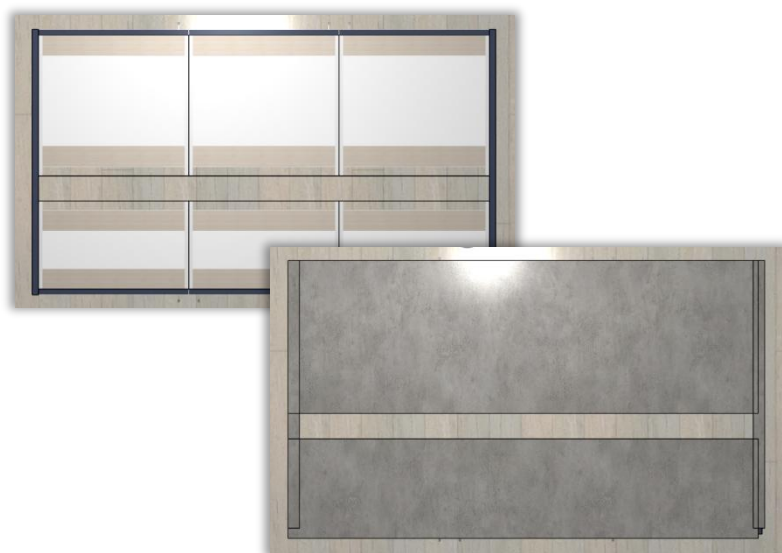
Attenzione! Questa modifica rimane valida anche quando si sposta l'articolo!



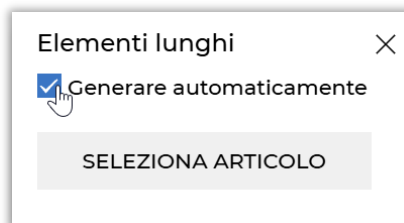
2.) Lavorazione completamente manuale

(ATTENZIONE! In caso di elaborazione manuale, tutte le parti generate vengono successivamente bloccate e gli articoli rimangono fissati saldamente nelle loro posizioni! Si consiglia di eseguire questa operazione solo al termine della pianificazione.)

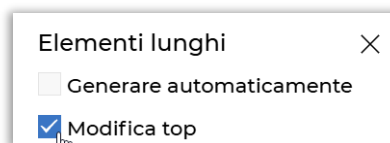
Se non basta intervenire sulla generazione automatica, bisogna lavorare manualmente sul piano di lavoro.



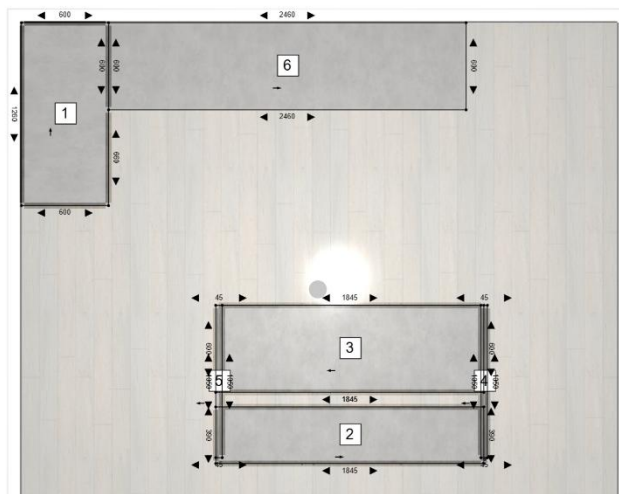
A tal fine, selezionare il piano di lavoro e rimuovere il segno di spunta per la generazione automatica.



A Quindi selezionare la casella relativa alla modalità di modifica e avviarla.



Ecco una panoramica di tutti i piani di lavoro lavorabili.



a) **Rimuovere i piani di lavoro superflui**

Per eliminare i dischi superflui, selezionarli cliccando con il mouse sul numero del disco. Il numero diventerà verde.
Quindi eliminare il disco utilizzando l'opzione cestino in alto a destra.

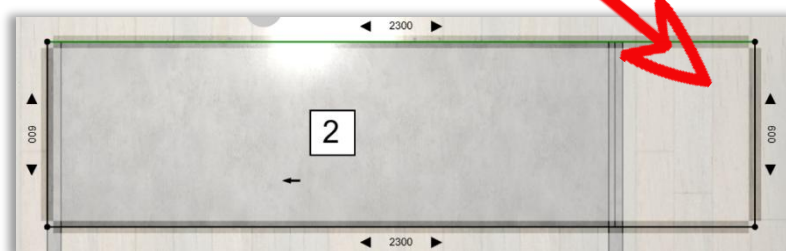
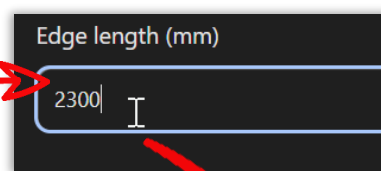
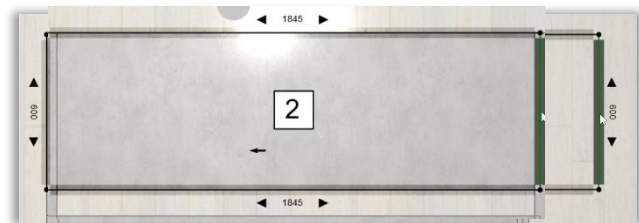


b) **Modificare le lunghezze**

Le dimensioni del piano di lavoro possono essere modificate in due modi.

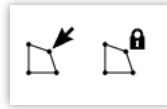
Da un lato, è possibile selezionare la linea del piano di lavoro con il mouse e trascinarla tenendo premuto il tasto sinistro del mouse oppure regolarla con precisione utilizzando le due frecce di direzione accanto alle misure.

A tal fine, selezionare la freccia corrispondente alla direzione di modifica desiderata e inserire la misura esatta.

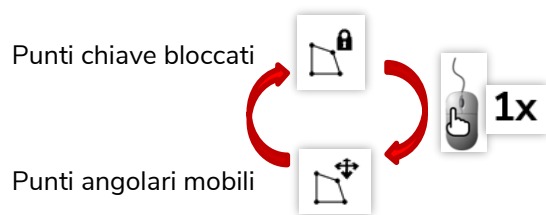
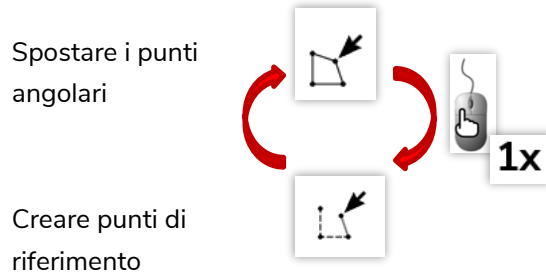


c) Modificare la forma

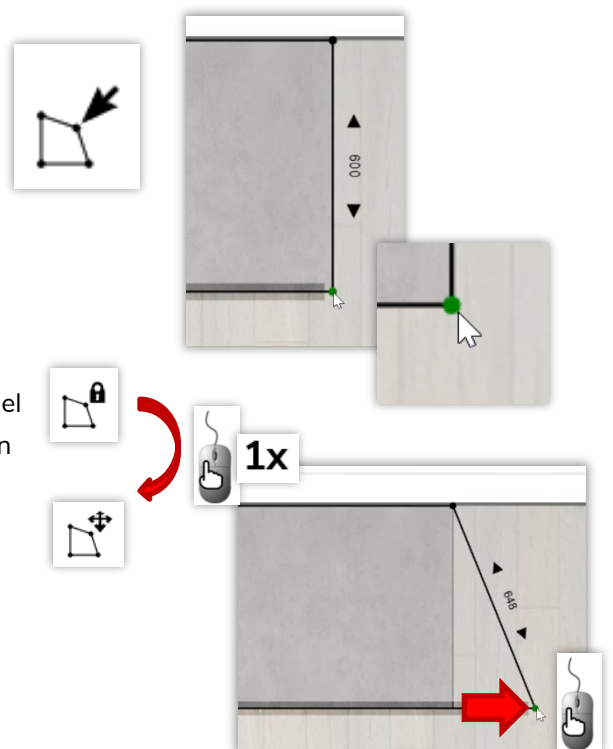
È possibile modificare la forma del piano di lavoro.
A tal fine occorrono i due simboli in alto a destra:



Questi possono essere attivati con un clic del mouse:

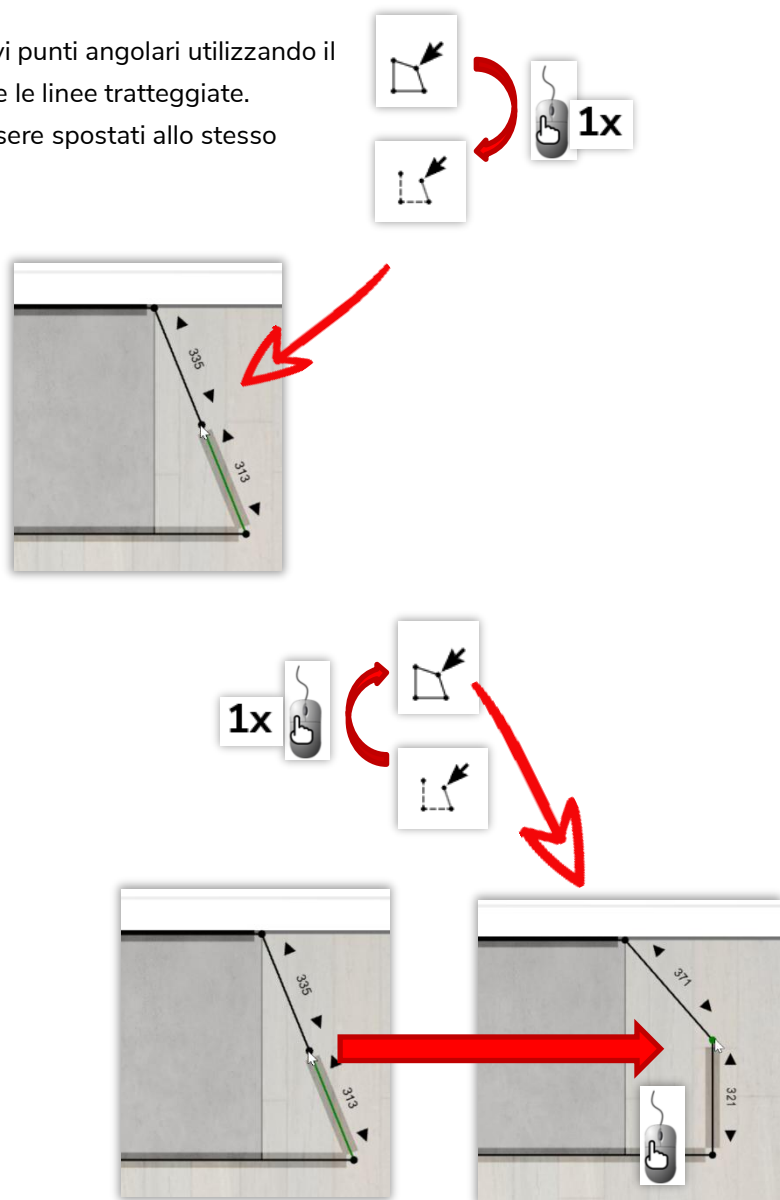


Quando l'icona con la freccia e le linee continue è attiva, è possibile spostare i vertici.
A tal fine, selezionare il vertice fino a quando non diventa verde.

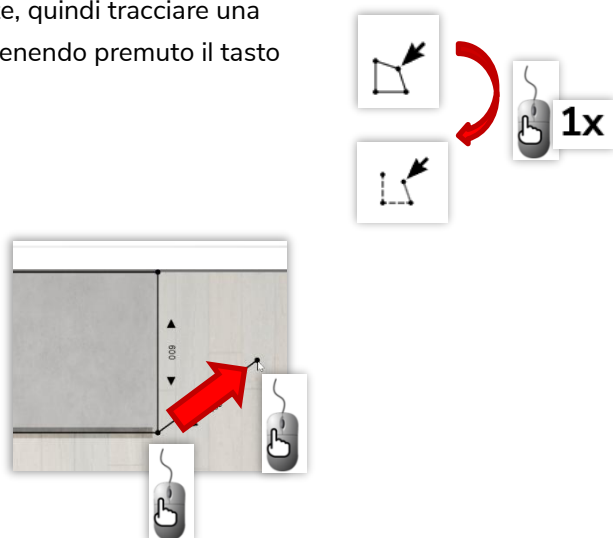


Quindi sbloccare il vertice cliccando sul simbolo del lucchetto fino a quando questo non si trasforma in una freccia, quindi spostare il vertice tenendo premuto il tasto sinistro del mouse.

È possibile creare nuovi punti angolari utilizzando il simbolo con la freccia e le linee tratteggiate. Questi possono poi essere spostati allo stesso modo.



Per creare una nuova linea, posizionarsi sul simbolo con la freccia e le linee tratteggiate, quindi tracciare una linea da un vertice esistente tenendo premuto il tasto sinistro del mouse.



È anche possibile collegare 2 punti trascinandoli l'uno sull'altro.



La linea precedente, ormai superflua, può essere semplicemente cliccata dopo aver tornato indietro alla freccia con linee continue e rimossa tramite il cestino.



d) Modifica angoli

Quando viene selezionato un vertice e questo è verde, compaiono altri simboli per la modifica dei vertici:



intagli



smussature



smussature arrotondate



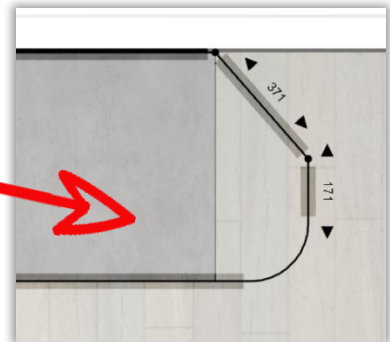
raggio



Selezionare la lavorazione corrispondente e inserire la misura. Questa verrà applicata in modo identico a entrambe le gambe.

Raggio per stondatura top

150

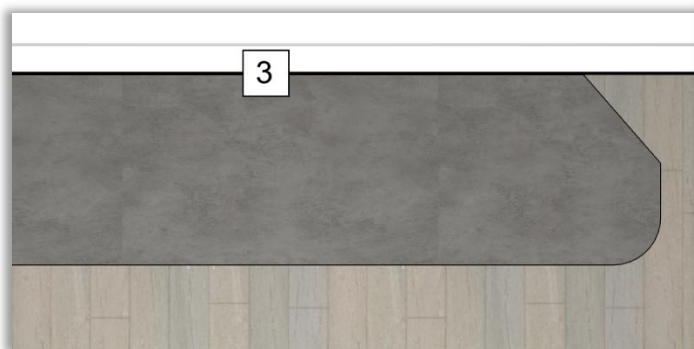


Una volta completate tutte le modifiche all'ordine, rimuovere il segno di spunta dalla modalità di modifica e le modifiche verranno applicate alla pianificazione!

Elementi lunghi

☐ Generare automaticamente

☒ Modifica top



È possibile eseguire un reset in qualsiasi momento selezionando l'opzione per la generazione automatica! In questo modo tutto tornerà allo stato originale.

Elementi lunghi

☒ Generare automaticamente