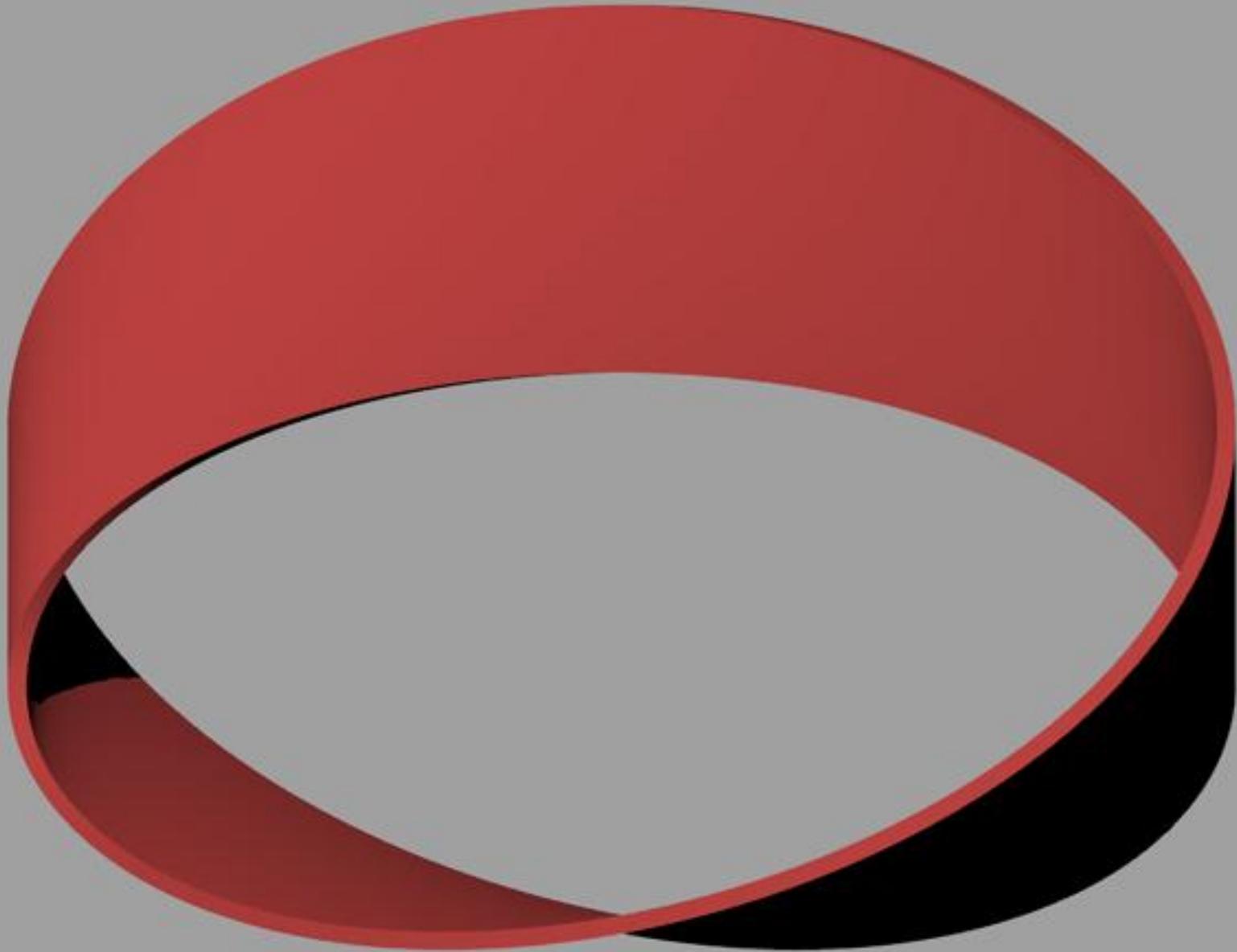
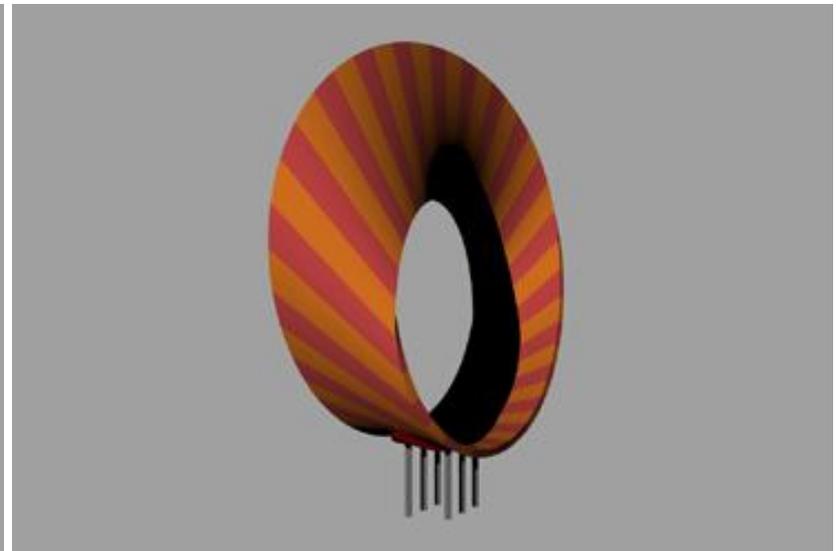
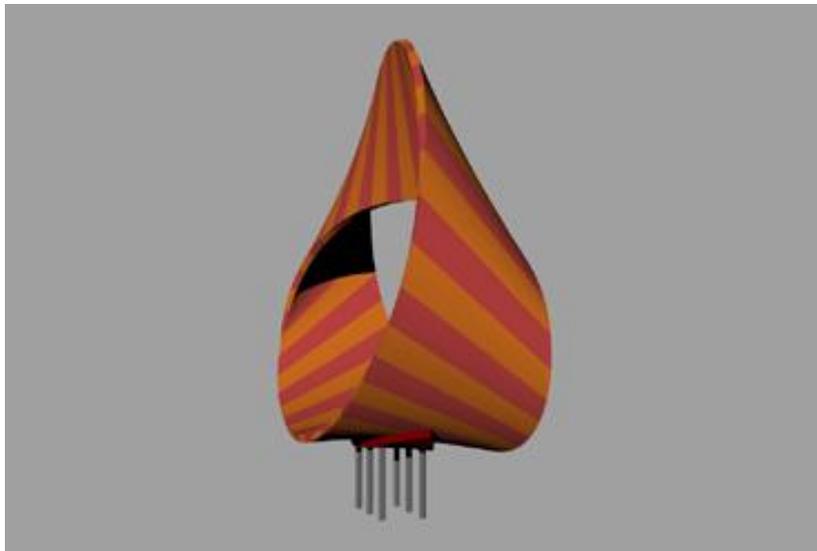
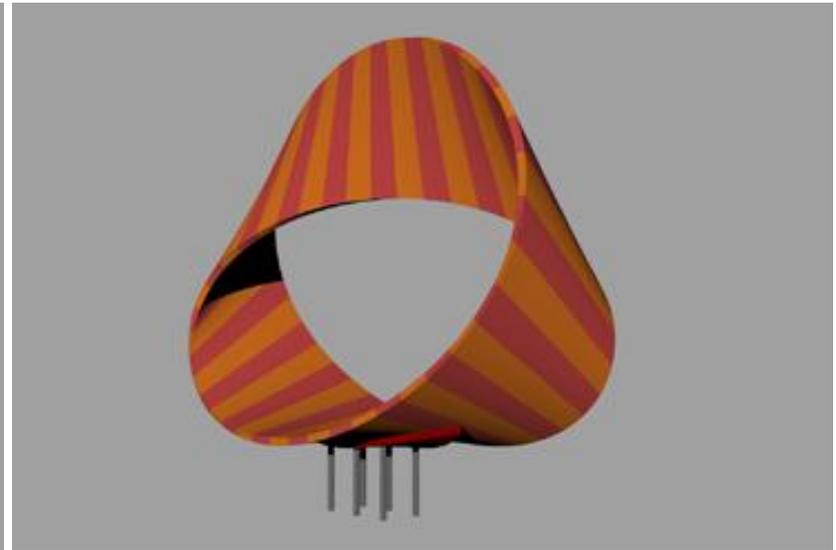
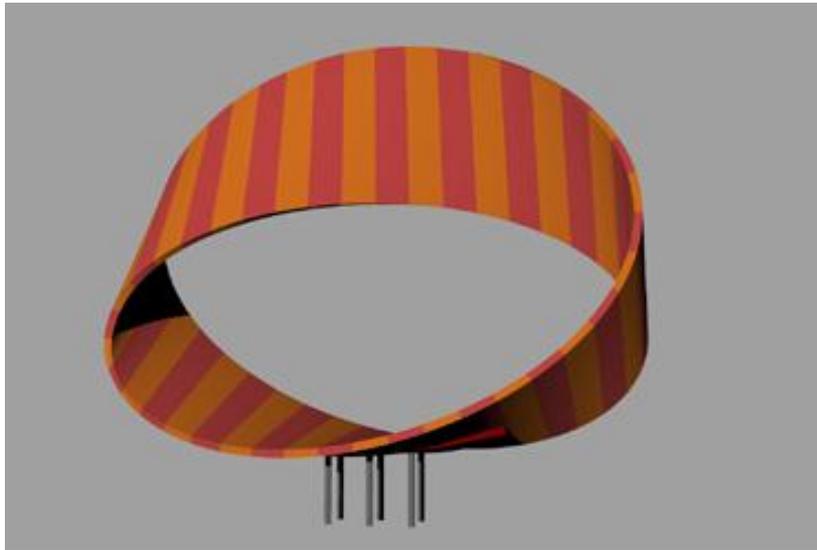


# Fare un nastro di Moebius tramite CNC

Felice Ragazzo  
designer

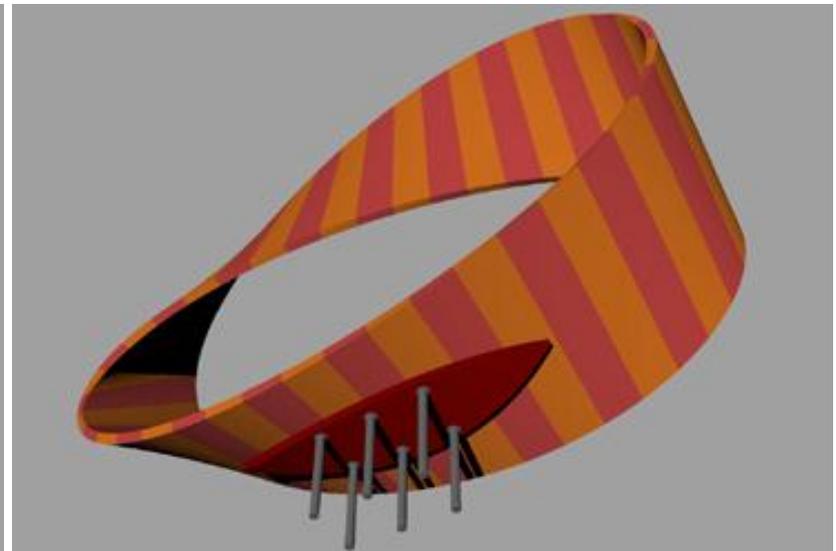
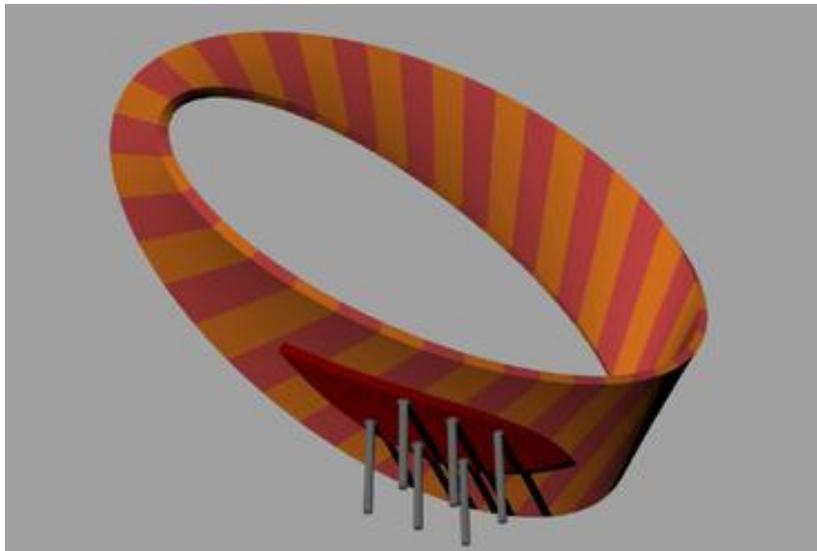
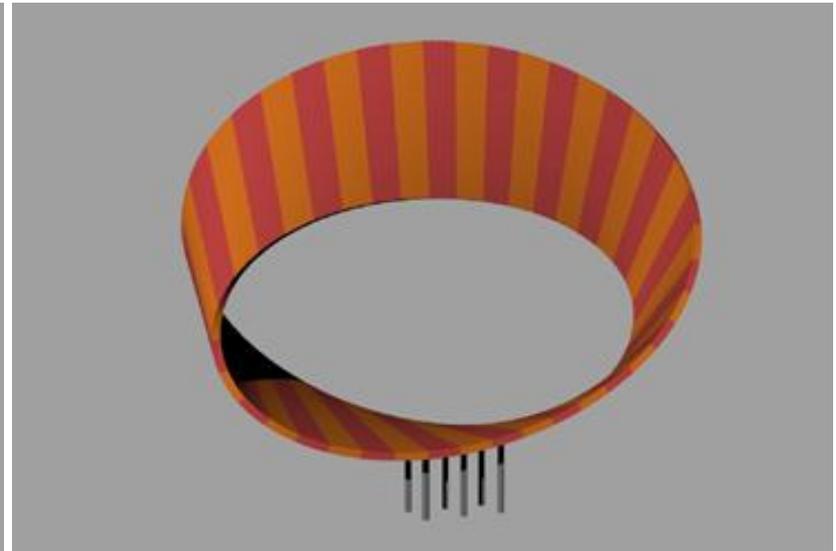
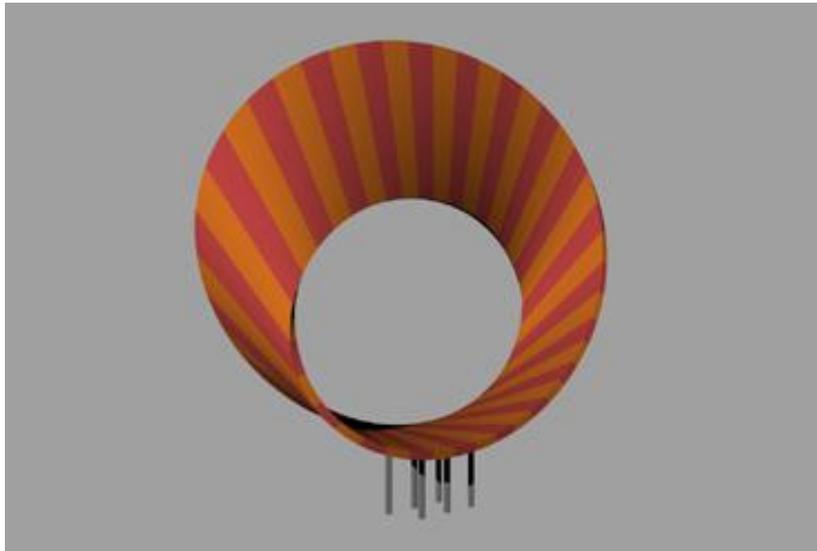


Si compone di 40 doghe.



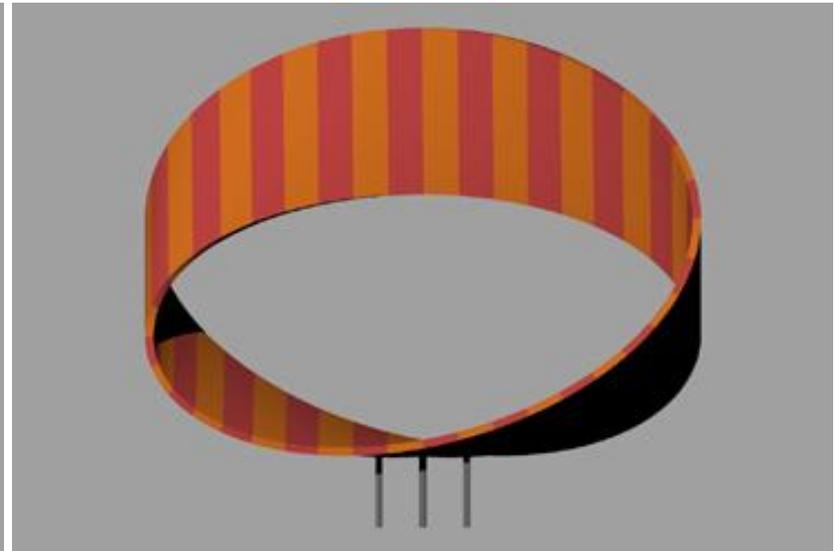
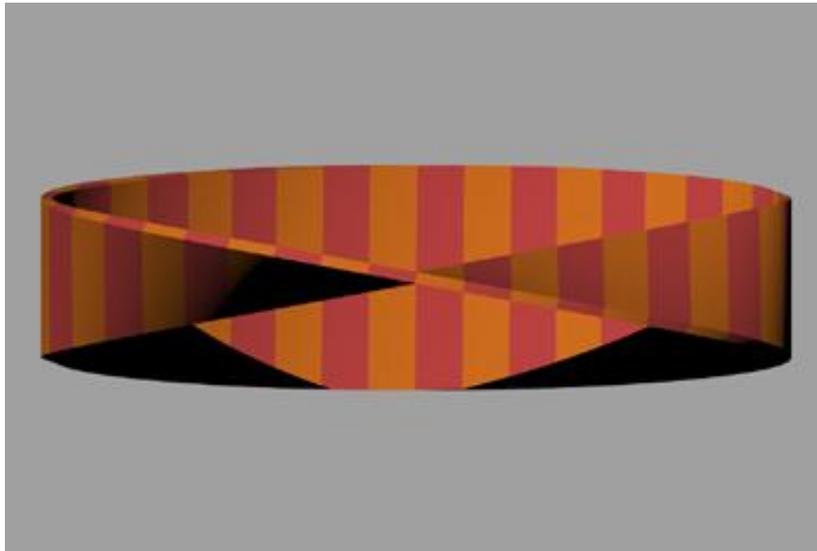
Poggia su una sella di spessore 50 mm, montata su 6 pilastri di acciaio inox  $\varnothing$  40 mm.

Si compone di 40 doghe.



I pilastri si ammorzano in una base di pietra o cemento. La sella si collega alle doghe tramite tirafondi.

## Si compone di 40 doghe.



Volume netto: 0,382 m<sup>3</sup>.

Peso (Mv. 0.7): 268 kg (circa).

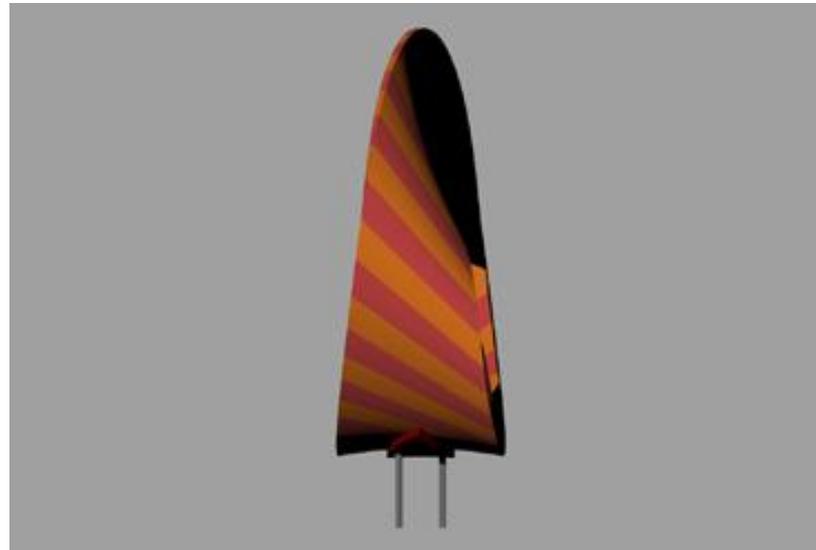
Ingombro: 3290x2570x1001 mm.

Doga: 1001x128x220 mm (circa).

Spessore doga: 50 mm.

Sospensione da terra: 500 mm.

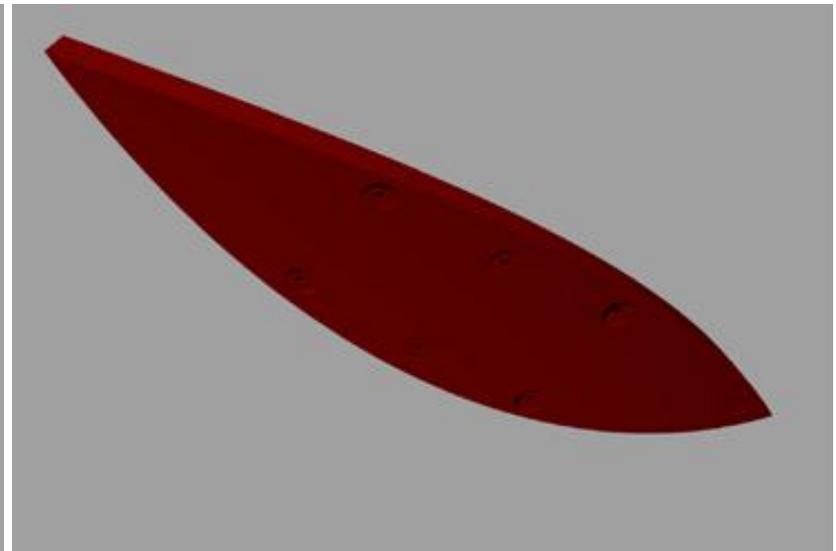
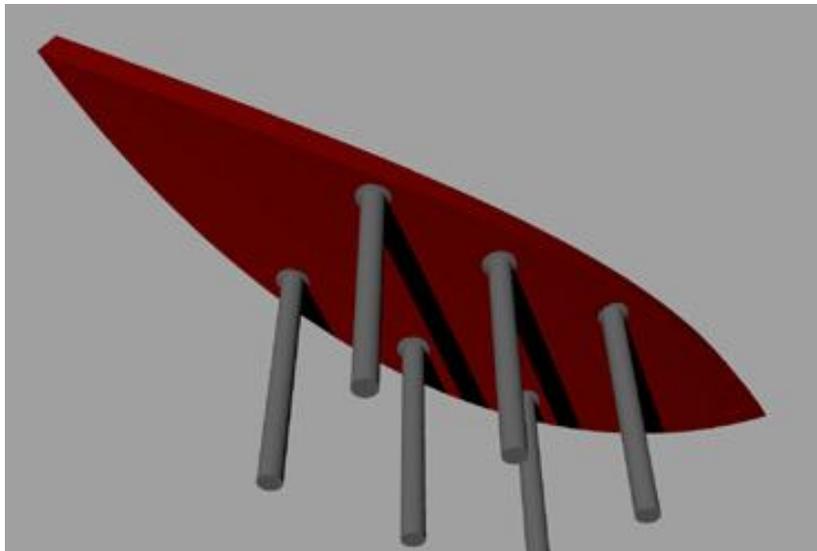
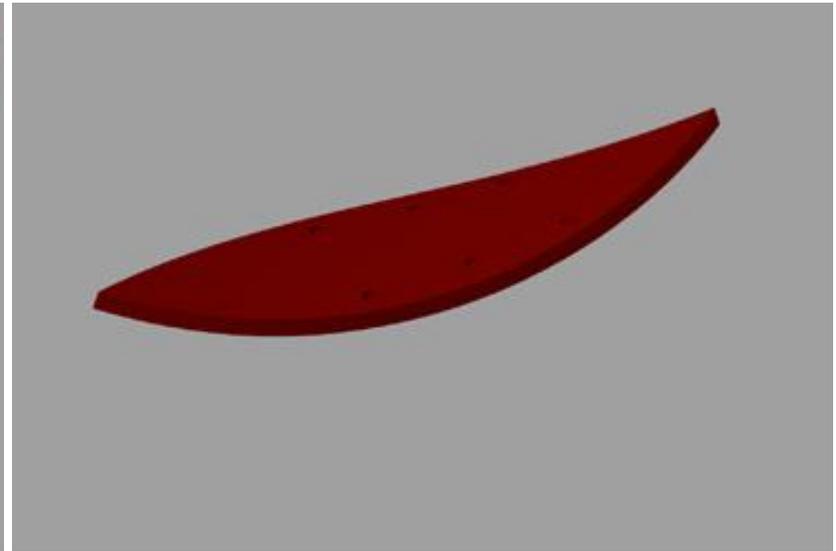
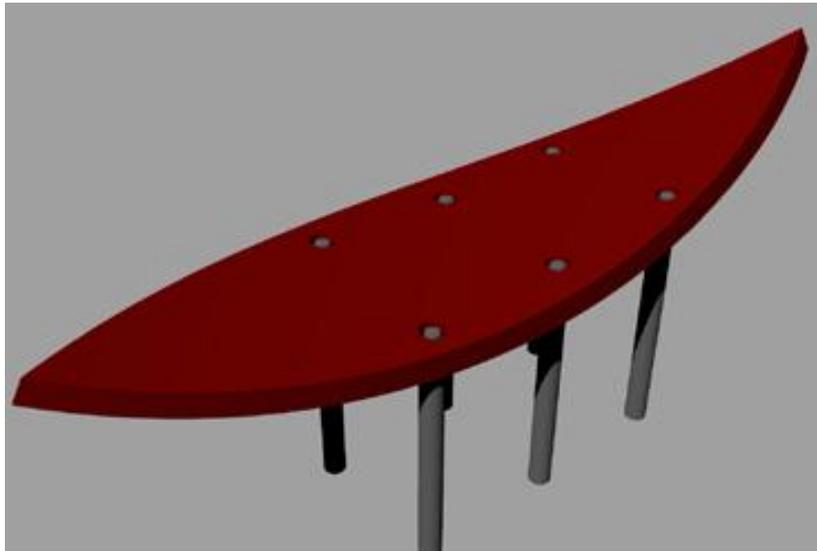
Altezza massima: 3070 mm.



La giunzione tra le doghe avviene tramite calettature di forma ottimizzata e sigillate con resina inclusa in sacche elettrofresate chiuse.

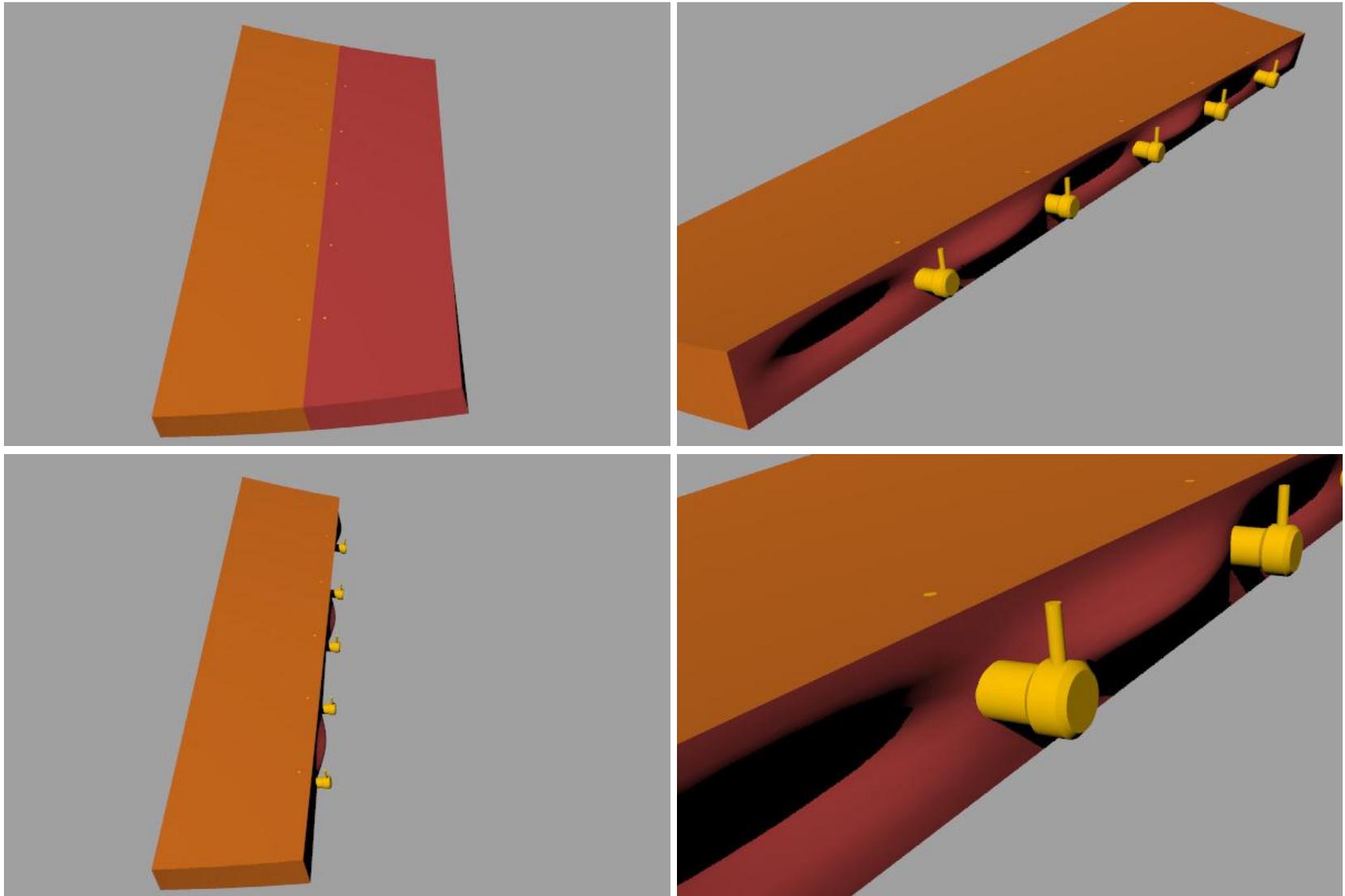
Vista zenitale; vista frontale; vista laterale.

La sella è in un pezzo unico.



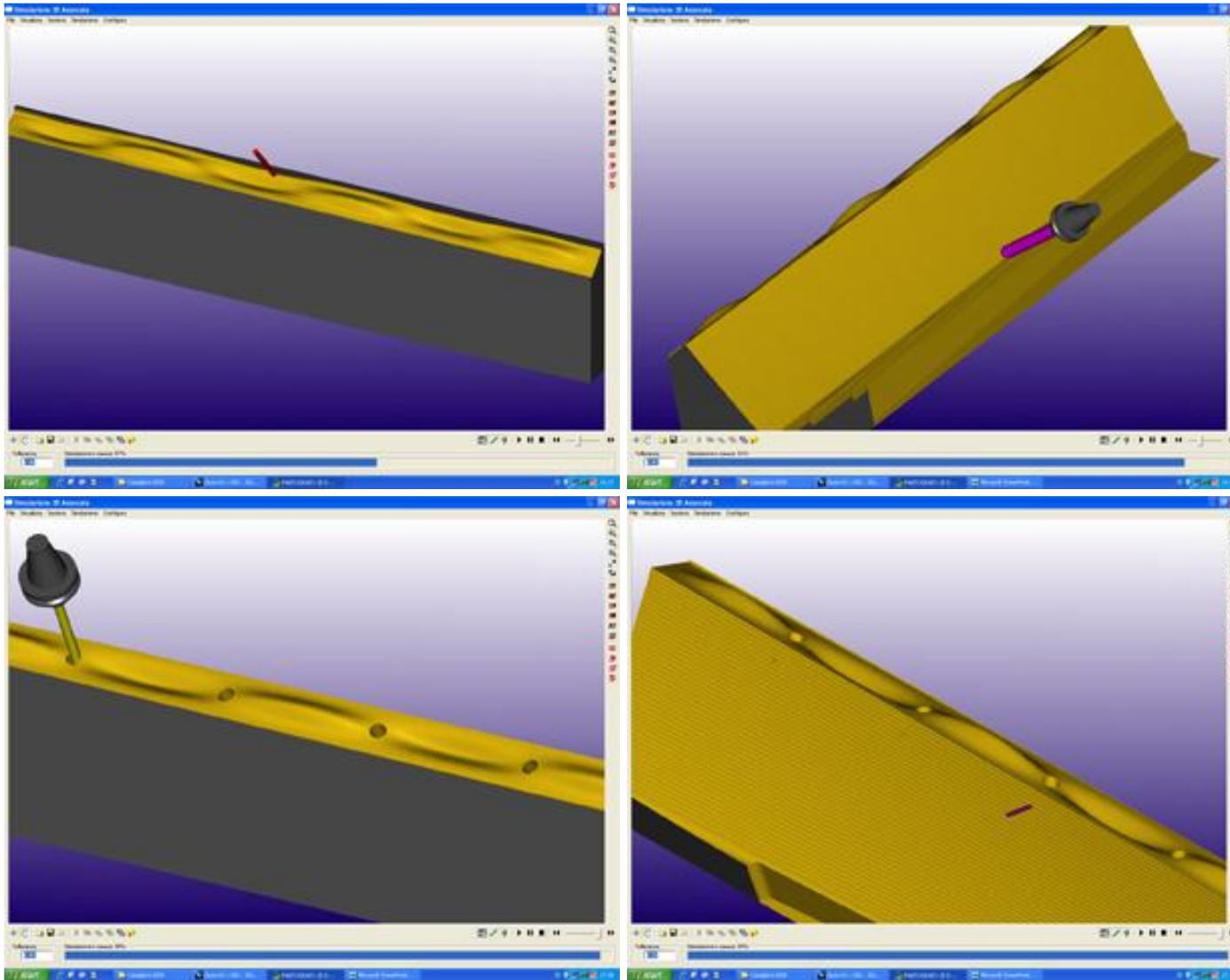
La sella si collega alle doghe tramite tirafondi.

La superficie di contatto ha forma sinusoidale.



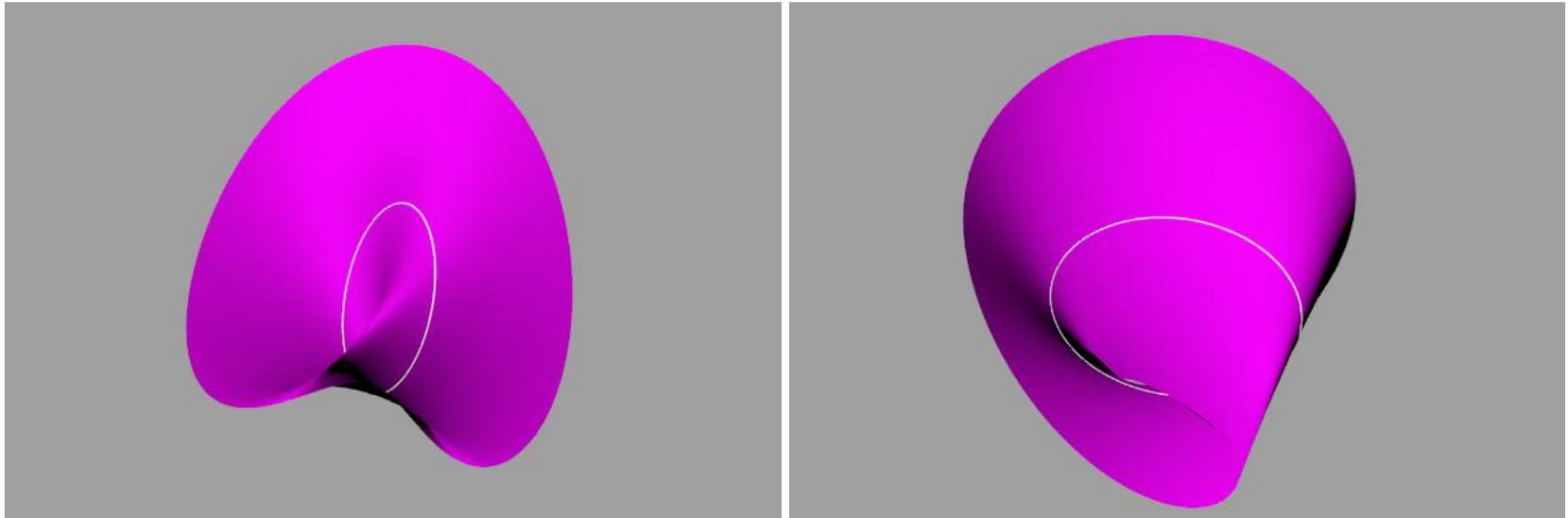
Insieme all'incollaggio, l'occlusione di resina resistente a trazione rende irreversibile la giunzione.

# Simulazioni operative con 5 gradi di libertà operativa .

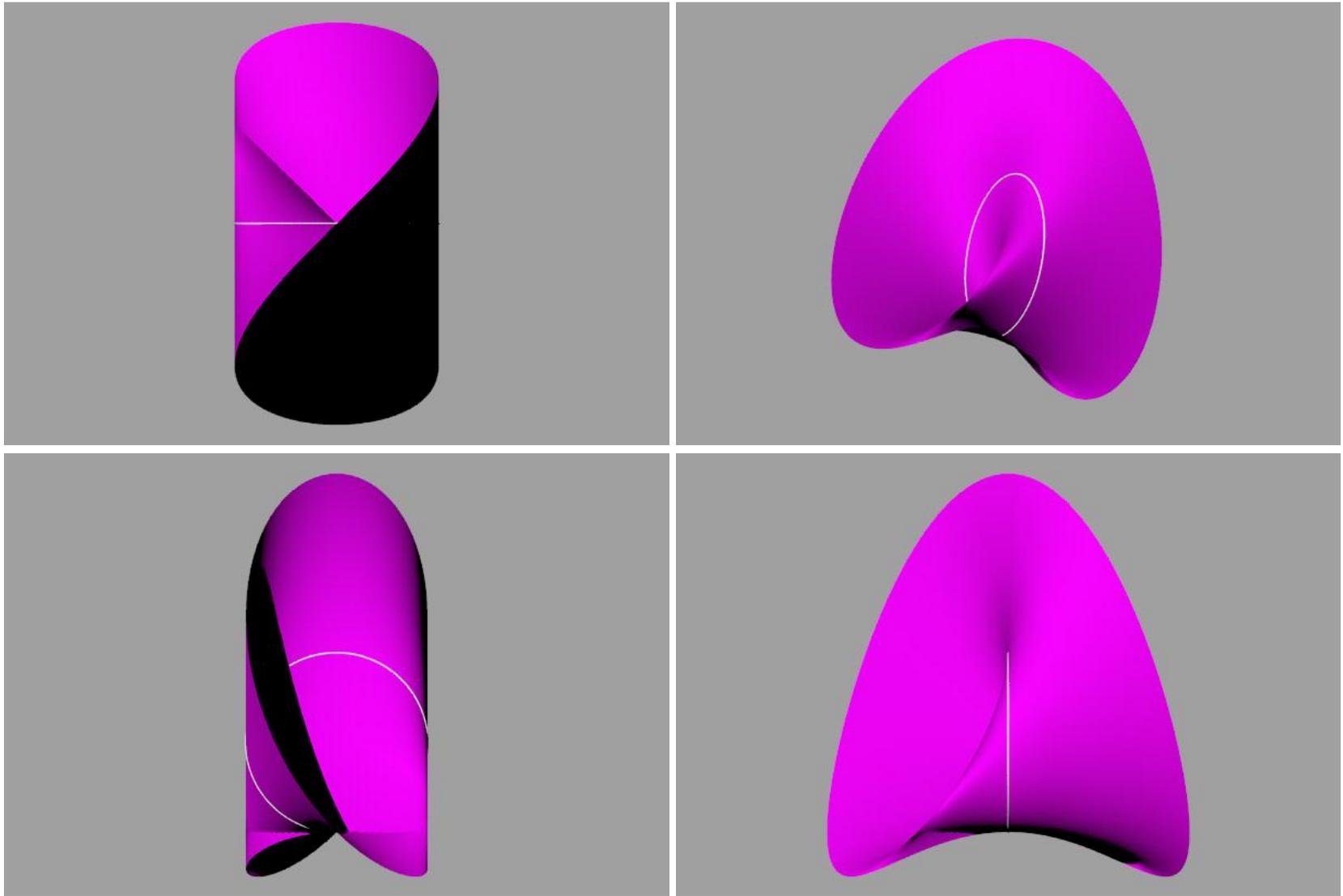


Superficie di costa; superficie di faccia; fori di alloggiamento resina; fori di adduzione e deiezione resina.

## Altri tipi di nastri a superficie unica.

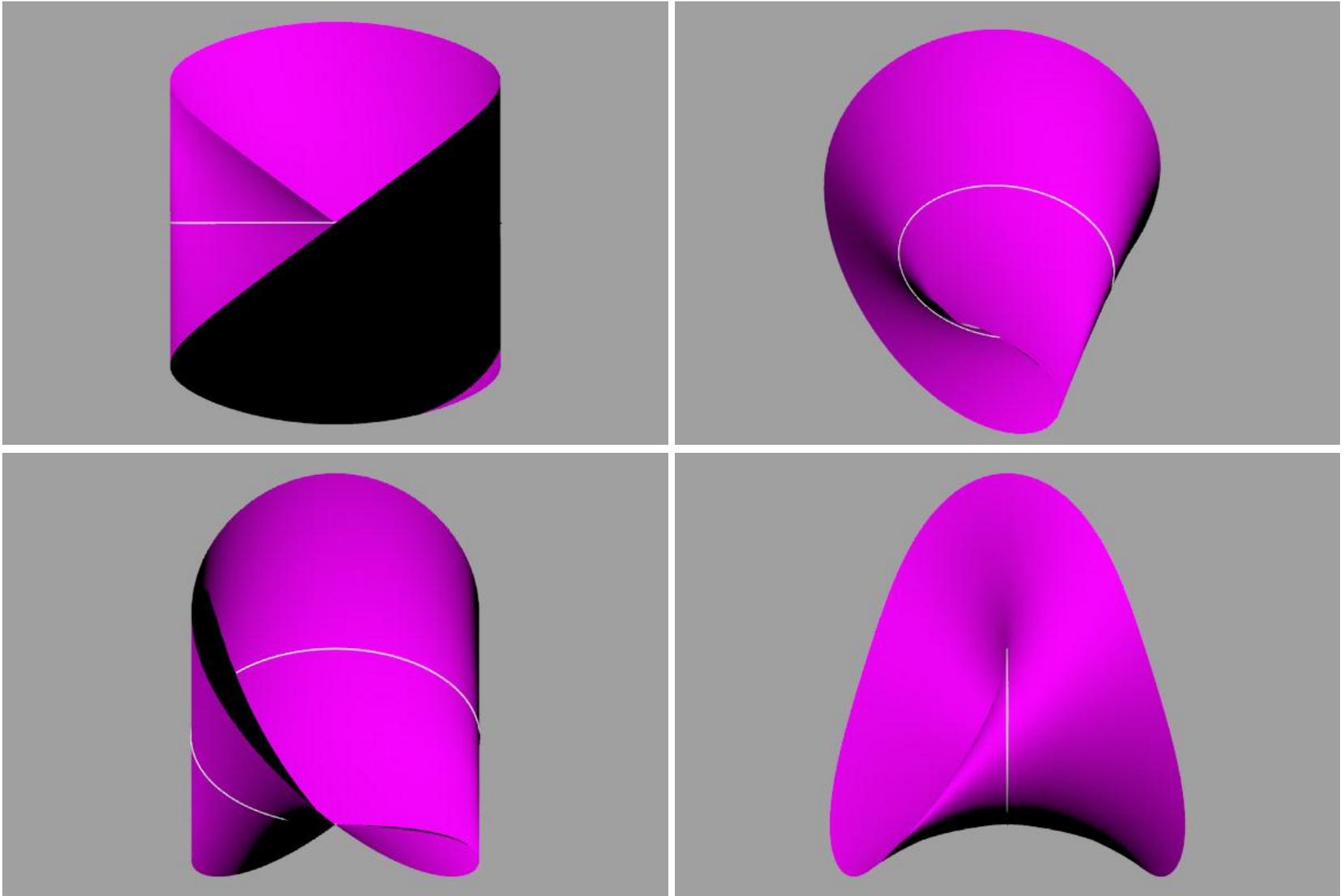


## A partire da un cerchio come linea mediana.



Superficie senza buco, ma tagliente se stessa secondo una linea.

## A partire da un ellisse aureo come linea mediana.



Parte di superficie e parte di lembo sono prossimi a toccarsi secondo una linea comune.

Grazie per l'attenzione

Felice Ragazzo