

Relazione descrittiva

Tavolino da caffè – “Virgola”

Descrizione

È un tavolino basso che sta bene vicino ai divani. Inserito tra due poltroncine, crea un angolo davvero interessante senza ingombrare troppo lo spazio. Lo si potrà avvicinare ai divani per utilizzare il piano alto come comodo appoggio per notebook o altro.

Materiale

Questo tavolino di servizio si presta bene ad essere realizzato in diversi materiali come PMMA - Metacrilato, Corian®, vetro o alluminio.

In questo Caso abbiamo scelto un materiale plastico riciclato e riciclabile al 100% e cioè il **Green Cast Satinglas®** - Lastra di Acrilico colata 100% riciclata (trasparente bi-satinato da 8mm)

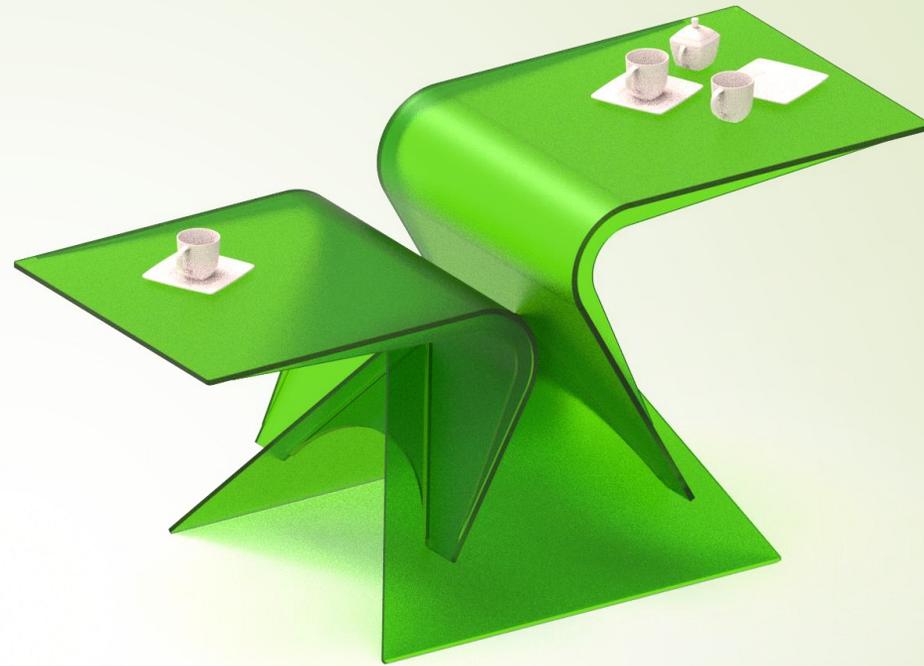
Dimensioni e peso

Altezza piano alto: 54 cm - Altezza piano basso: 44 cm -
Lunghezza: 108 cm - Larghezza: 50 cm - Spessore acrilico: 8 mm
- Peso: 11,6 Kg

Potenzialità innovative

E' un oggetto pensato per la vendita “on line” ed è formato da solo 4 tipologie di pezzi assemblabili facilmente ad incastro. Il tavolino è stato concepito per un vasto pubblico di fascia medio-alta seguendo questi punti fondamentali:

Costi ridotti per semplicità produttiva	Solo 4 tipologie di elementi facilmente assemblabili ad incastro
Costi ridotti per manodopera	lavorazioni manuali ridotte ai minimi termini. I pezzi vengono tagliati, imballati e spediti.
Costi ridotti per spedizioni	(Il costo delle spedizioni è determinato dal peso e dal volume. Quindi la scelta dell' acrilico da 8mm come materiale leggero unito al <u>sistema smontabile</u> sono dei punti di forza di questo prodotto)
Ottimizzazione delle spedizioni	(Eventuali danneggiamenti nei trasporti e spedizioni, possono essere prevenuti in gran parte dalla leggerezza e da un corretto imballaggio dell' oggetto). Il suo Imballaggio, per eventuale spedizione, risulta estremamente compatto perché i tre elementi si incastrano uno all'interno dell' altro aumentando la compattezza e la resistenza ai possibili urti.
Ecodesign	Questa progettazione, prevede materiale Green Cast® Lastra di acrilico colata 100% riciclata. Si allinea completamente alla <u>direttiva Europea sulla progettazione ecocompatibile</u> L' oggetto sarà composto da unico materiale e di facile de-assemblaggio in conformità alle direttive Europee sulla fine ciclo del prodotto (“The Ecodesign Directive (2009/125/EC”). Elemento realizzato con un solo materiale riciclabile. Non necessita di verniciatura, levigatura o altra finitura. Non presenta viti, cerniere, parti metalliche o altri materiali. L'eventuale collante ha la stessa derivazione acrilica Green Cast® .



Tavolino da caffè 'Virgola'

Mono materiale: **Green Cast Satinglas®** - Lastra di Acrilico colata 100% riciclata (trasparente bi-satinato da 8mm)









Dimensioni

Altezza piano alto: 54 cm

Altezza piano basso: 44 cm

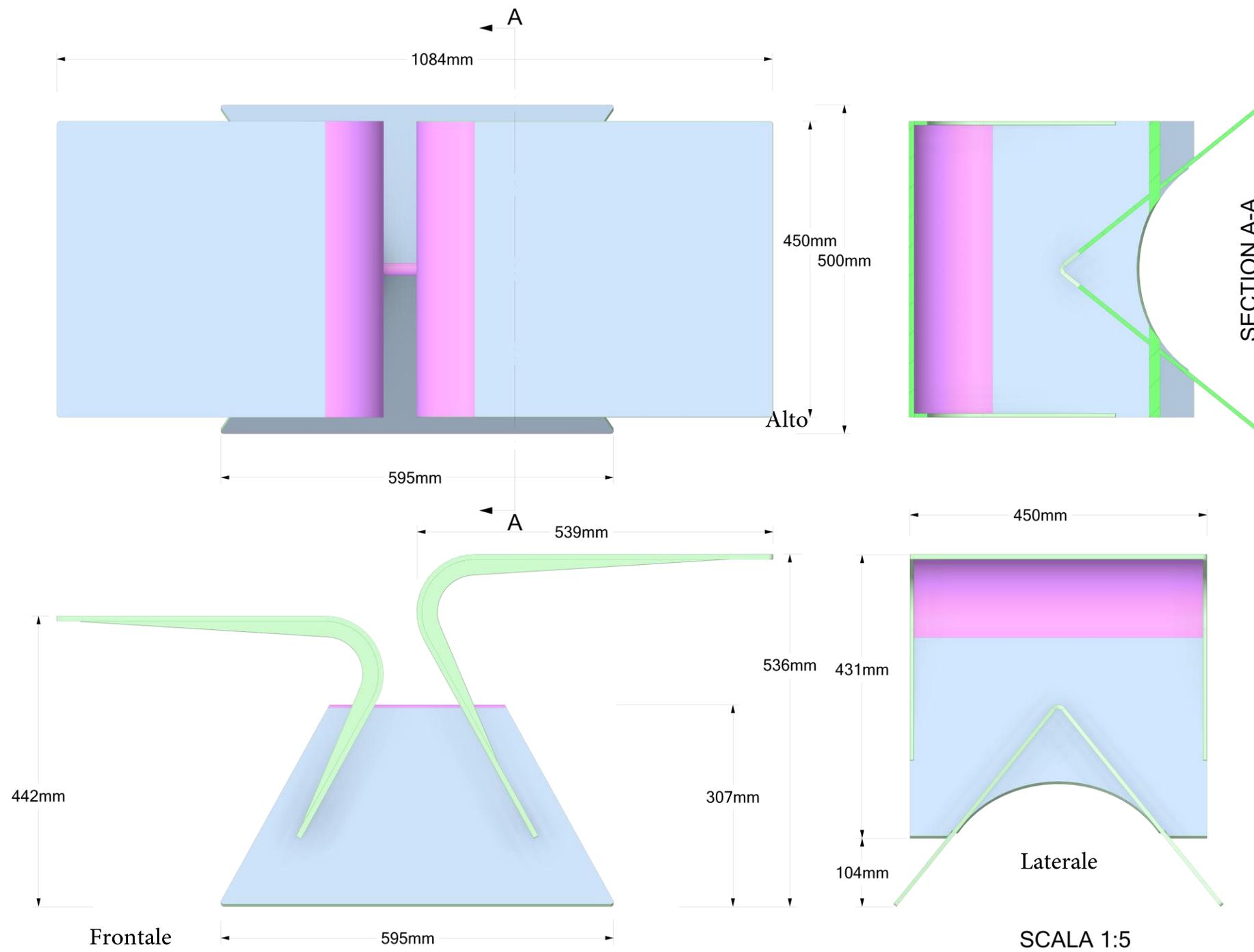
Lunghezza: 108 cm

Larghezza: 50 cm

Spessore acrilico: 8 mm

Peso: 11,6 Kg

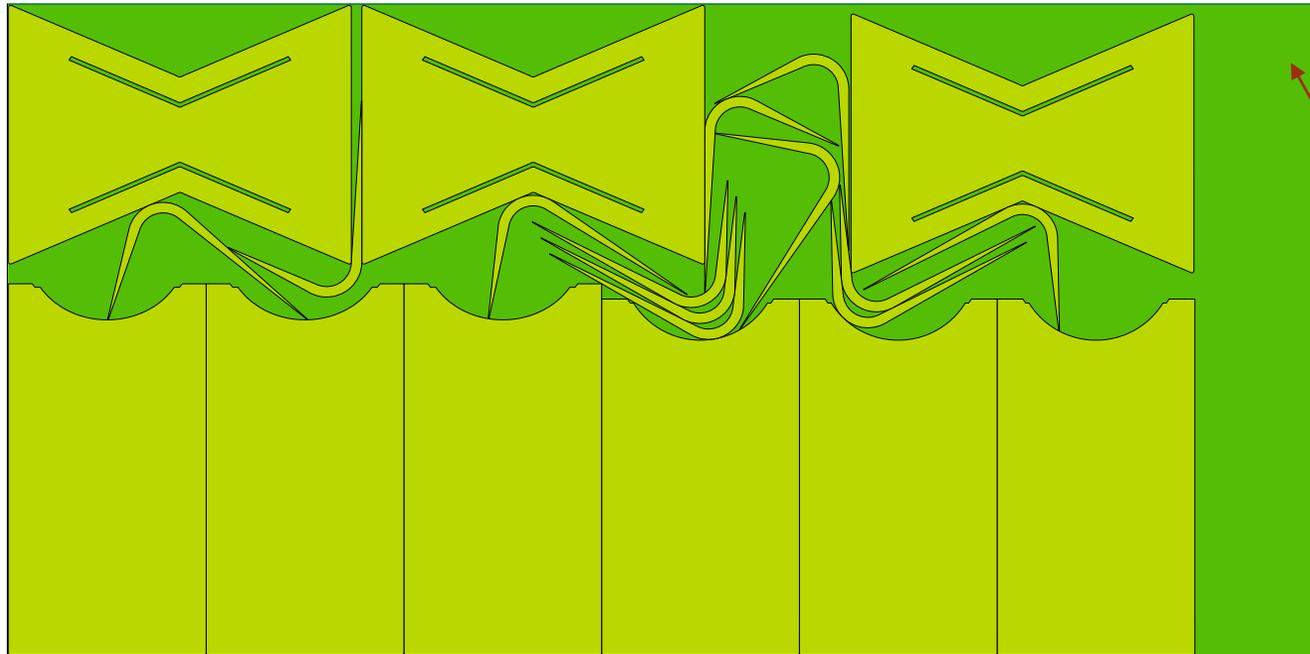
Le parti in rosa  si riferiscono alle zone da termo-piegare



Analisi di fattibilità - calcolo del costo del materiale

Nesting – ovvero ottimizzazione di taglio della lastra

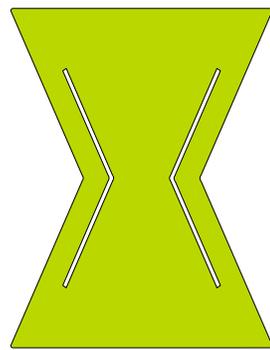
Da una lastra si ricavano **3 tavolini**



Lastra mm 1500 x 3000 x 8

Green Cast Satinglas® – Lastra di Acrilico colata 100% riciclata (trasparente bisatinato da 8mm)

I cinque elementi che compongono il tavolino



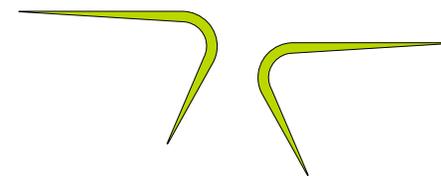
Base spiegata



Piano basso spiegato



Piano alto spiegato



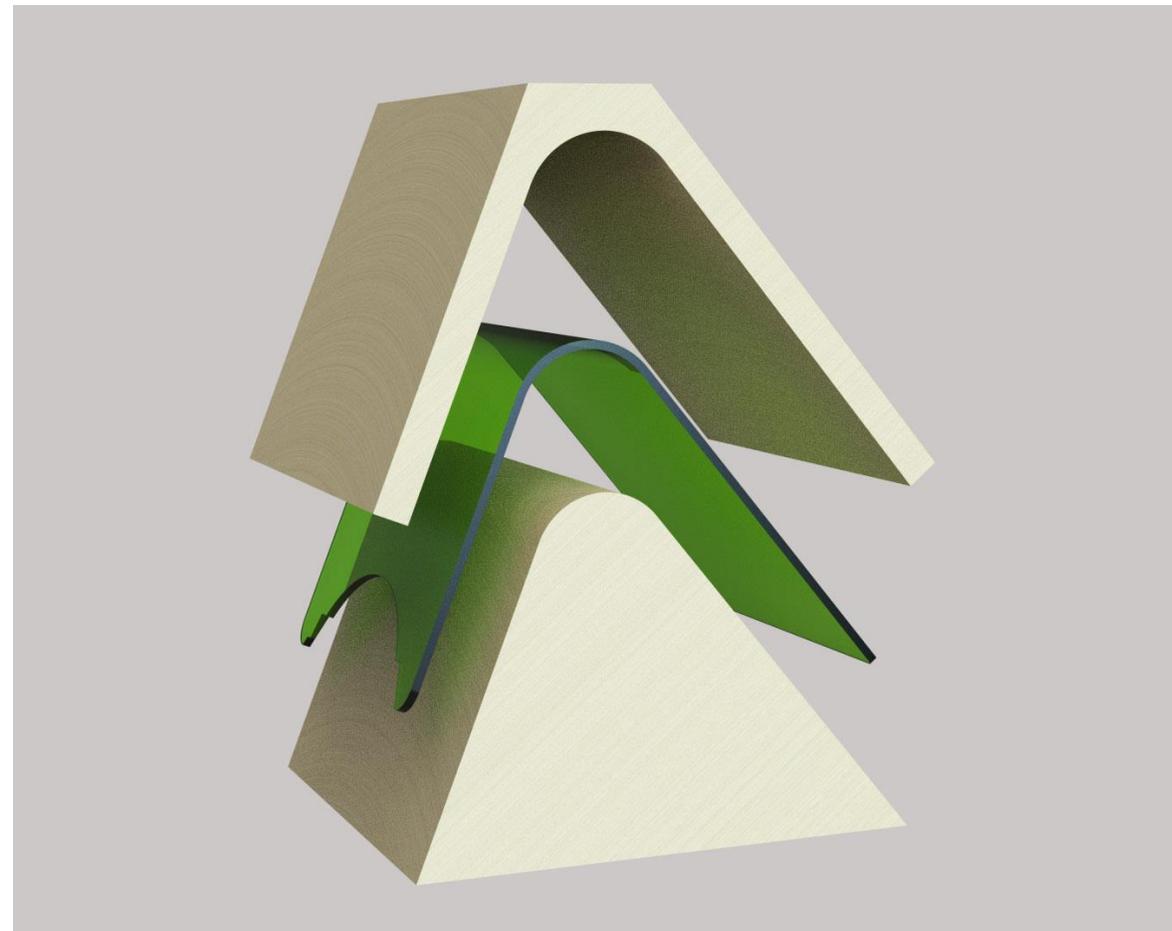
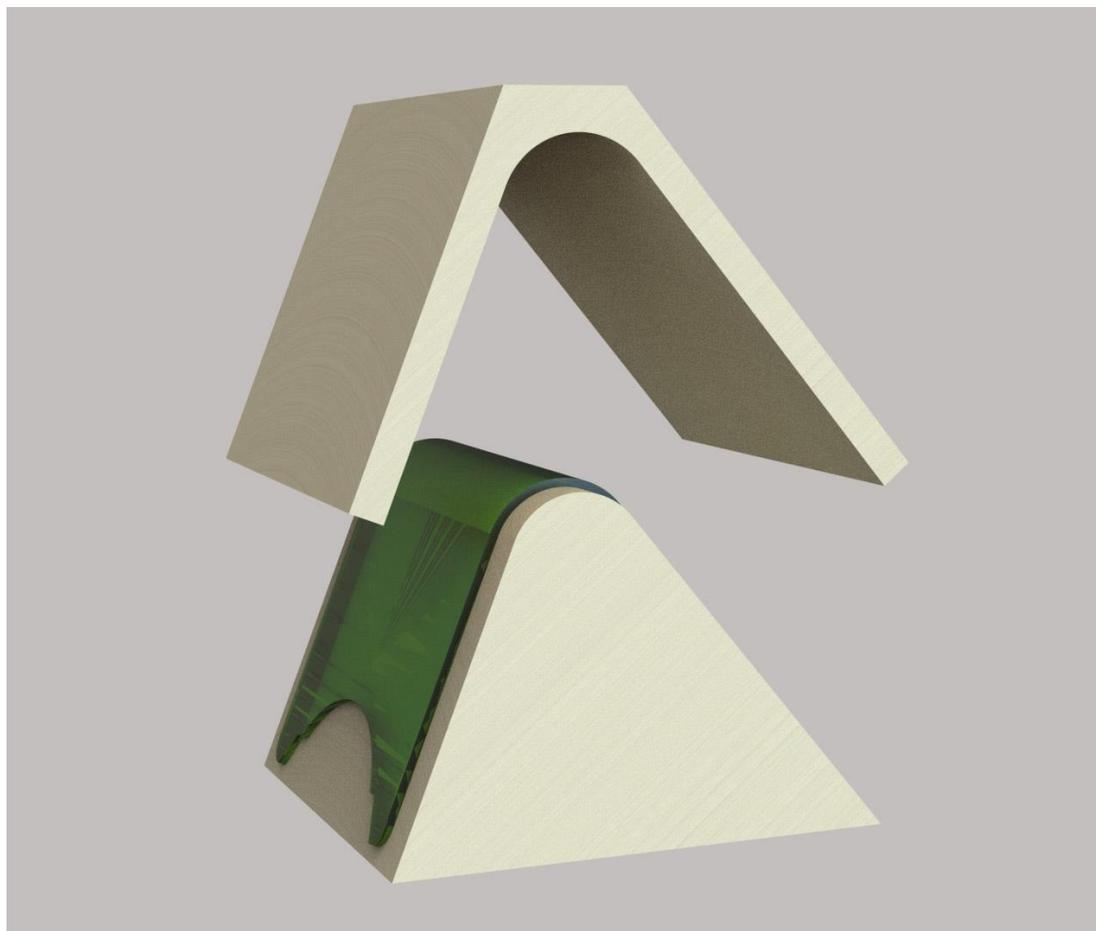
Rinforzi angolari di supporto



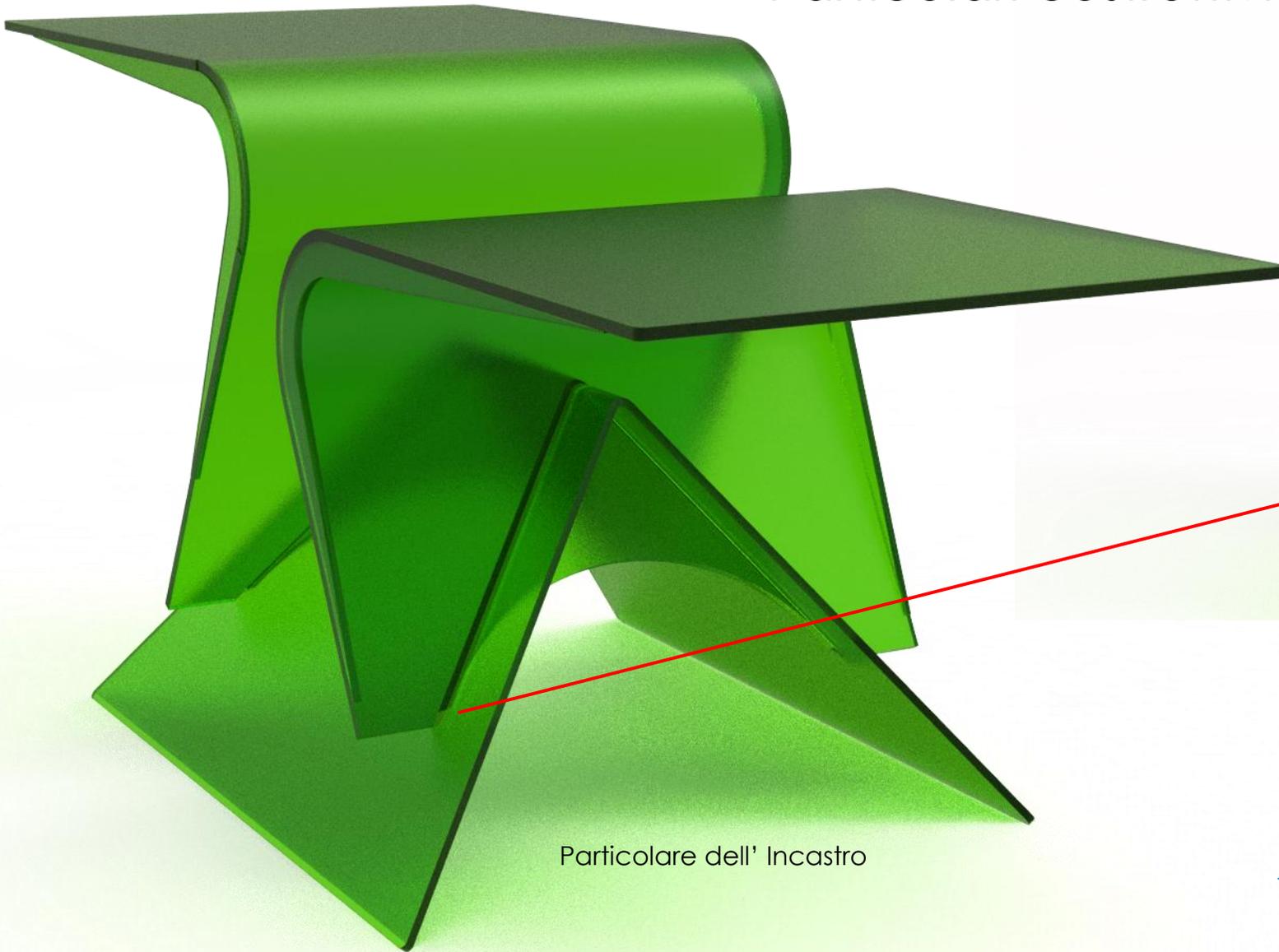
Esploso del tavolino

Stampi per termo piegatura

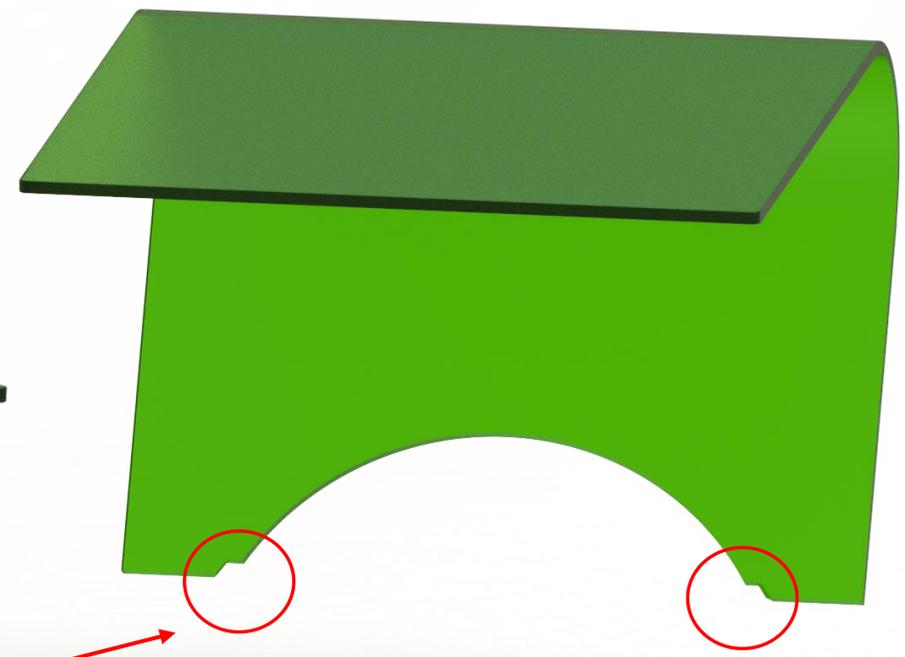
Disponibili i file per la realizzazione degli stampi in legno o acciaio per la termo piegatura



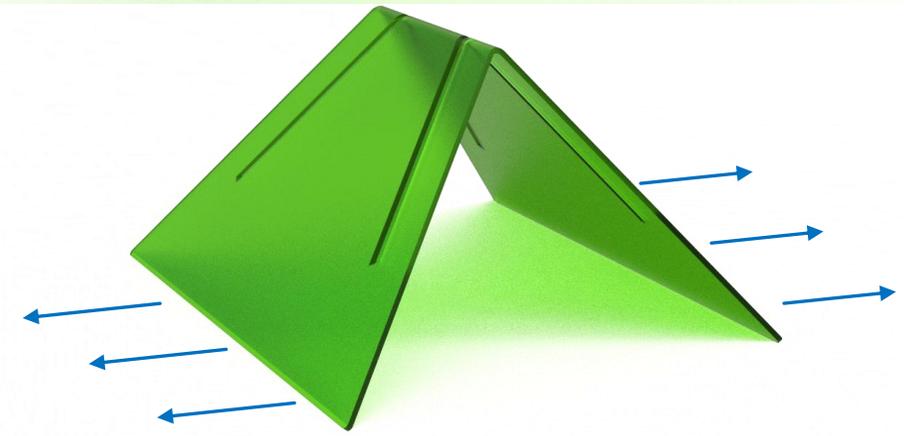
Particolari costruttivi



Particolare dell' Incastro



Quest' incastro provvede a bloccare la possibile divaricazione della base.

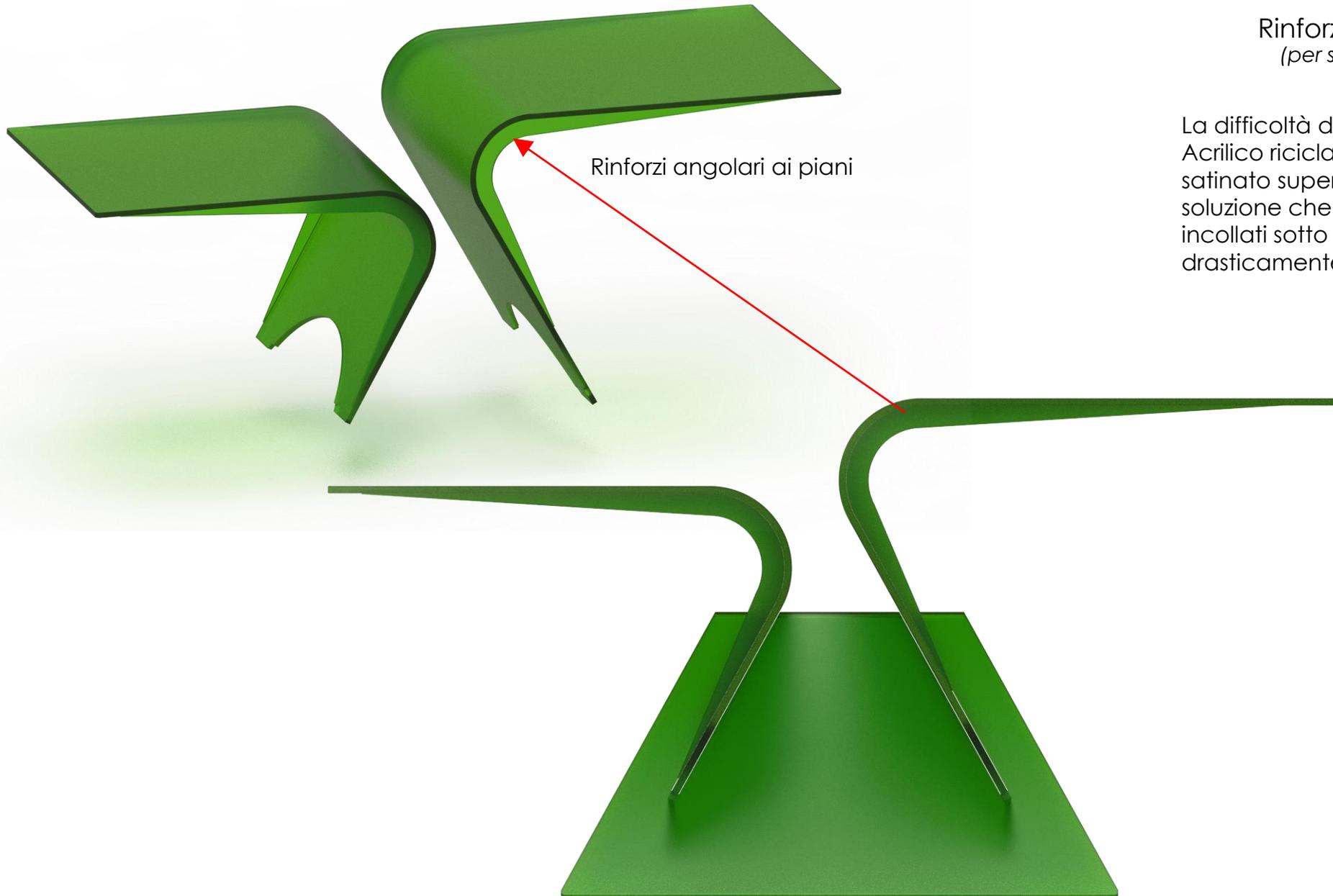


In questo modo i tre elementi collaborano staticamente tra di loro in perfetta simbiosi

Particolari costruttivi

Rinforzi angolari ai piani
(per spessori fino a 8 mm)

La difficoltà di reperire sul mercato lastre di Acrilico riciclato colorato trasparente bi-satinato superiore a 8mm ci fa optare per una soluzione che prevede alcuni rinforzi angolari, incollati sotto i due piani, in modo da ridurre drasticamente le flessioni dei piani.

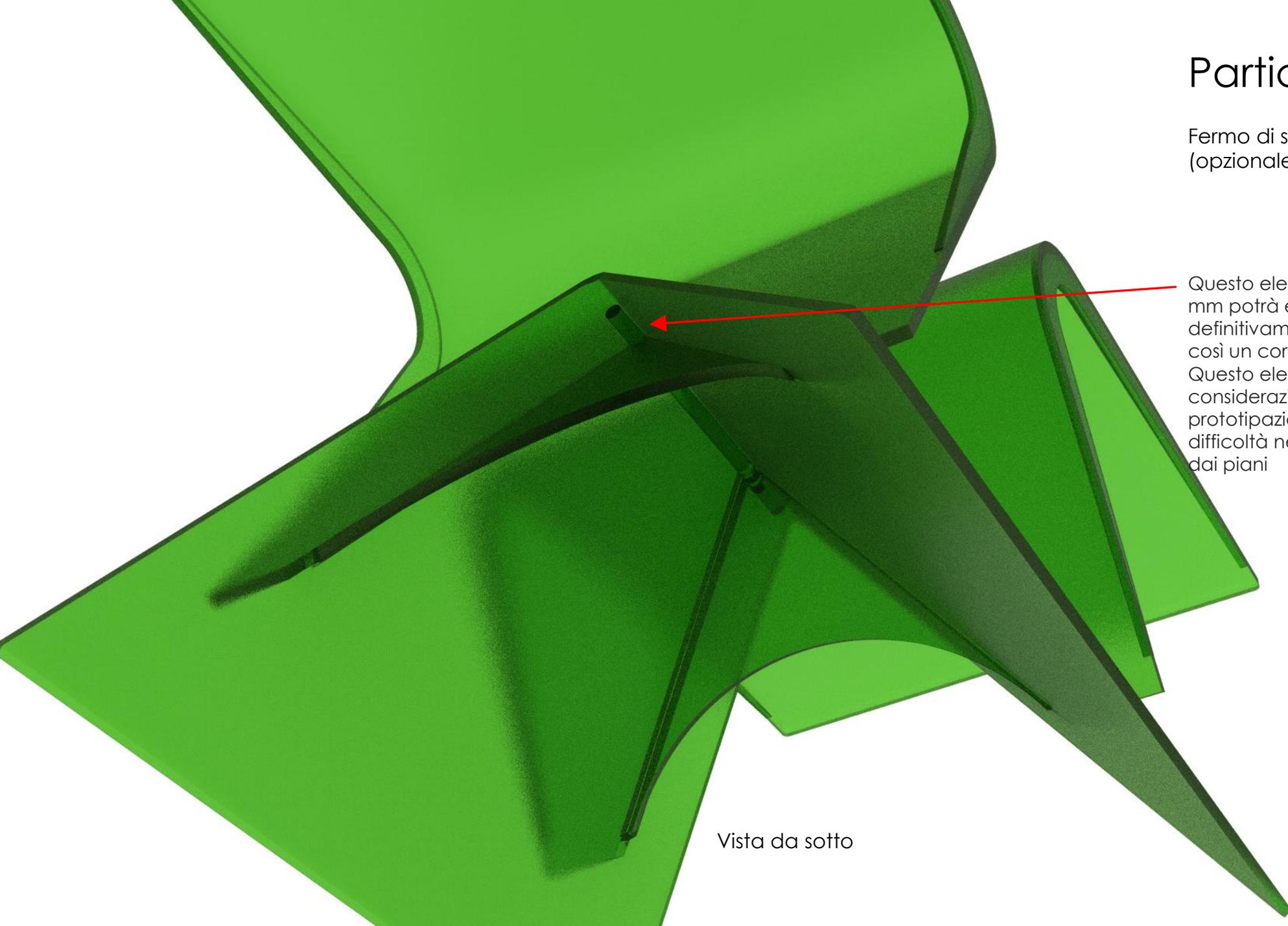


Particolari costruttivi

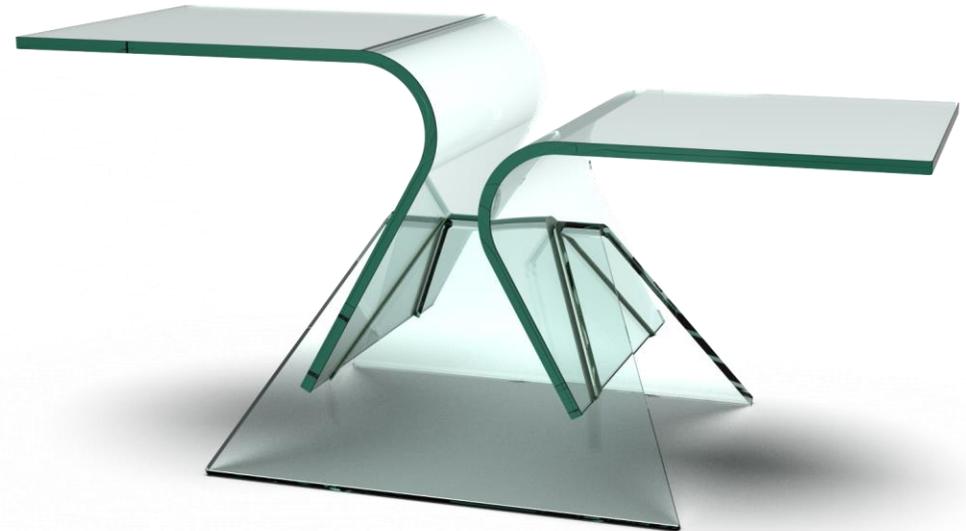
Fermo di serraggio degli elementi
(opzionale)

Questo elemento cilindrico dal diametro di 11 mm potrà essere inserito per bloccare definitivamente i tre elementi tra loro e rendere così un corpo unico nello spostamento. Questo elemento potrà essere preso in considerazione qualora, nella fase di prototipazione, si dovesse presentare una difficoltà nello spostare il tavolino sollevandolo dai piani

Vista da sotto



Varianti di colore



Progettazione ecocompatibile



Questa progettazione, che prevede materiale **Green Cast®**, si allinea completamente alla [direttiva Europea sulla progettazione ecocompatibile](#)

Elemento realizzato con un solo materiale riciclabile. Non necessita di verniciatura, levigatura o altra finitura.

Non presenta viti, cerniere, parti metalliche o altri materiali.

L'eventuale collante ha la stessa derivazione acrilica **Green Cast®**.

L'oggetto ha un **fine ciclo** ed un de-assemblamento quanto mai semplice e veloce.

Il suo Imballaggio, per eventuali spedizioni, risulta estremamente compatto perché i tre elementi si incastrano uno all'interno dell'altro aumentando la compattezza e la resistenza ai possibili urti.

