



Surfun è un oggetto ludico atto a stimolare i sensi del bambino: il senso del movimento, del colore, della percezione dello spazio, dell'equilibrio e del gioco.

E' stato pensato come oggetto seriale, per evitare di realizzare un singolo progetto per ogni spazio da arredare. Per attrezzare l'area urbana basta semplicemente ordinare il numero e il tipo di moduli per creare la propria configurazione customizzata.

L'area attrezzata con Surfun è usufruibile anche dagli adulti, con numerosi punti di seduta e di appoggio.

I vari moduli hanno preso forma da un attento studio sulle superfici topologiche. E' proprio questo tipo di superfici, infatti, che ha permesso la realizzazione di oggetti dalla forma organica e continua, che consentono di generare diverse altezze, creando sia punti di seduta, che divertenti percorsi per i più piccoli.

RIFERIMENTI



Morfogenesi del modulo: dalle curve di sezione alla superficie topologica



Ma Yangsong by MAD
FUNGUS CHAIRS



Felipe Pich-Aguilera
ESCOFET



Porto turistico di Senigallia
SEDUTE



Ron Arad - MT3, poltrona in polietilene
rotostampato



Zaha Hadid - METALLIC BAR

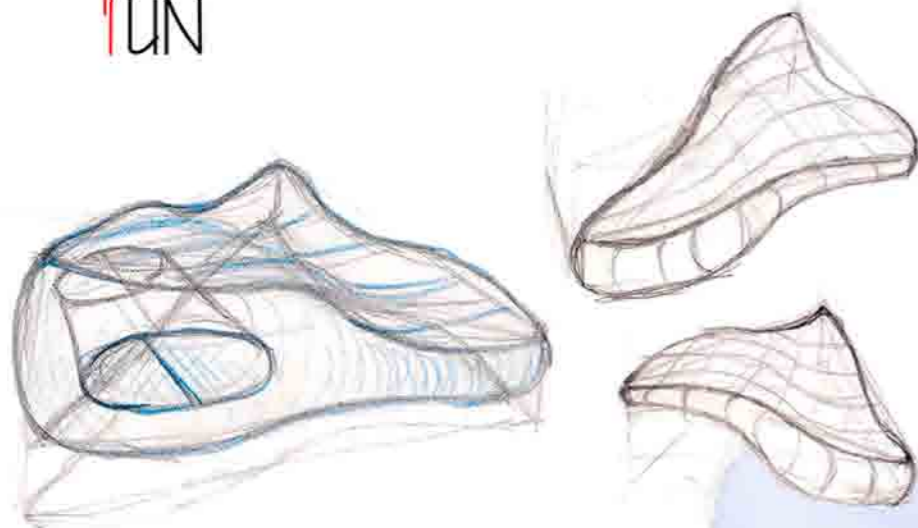


KH studio - DE/LIRICO

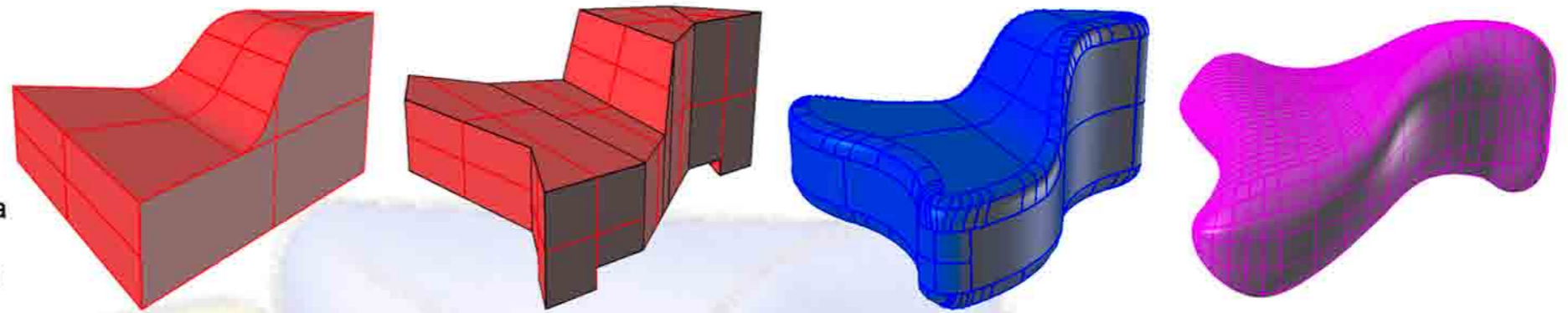


Rebar studio - BUSHWAFFLE

MODULI COMPOSITIVI



Schizzi e studio della superficie topologica



I moduli che compongono l'area sono di 3 diverse conformazioni, per formare i saliscendi che potranno essere usati sia come sedute e appoggi, sia come oggetto ludico per i movimenti del bambino.

Ogni pezzo presenta due perni per ogni angolo per garantire l'assemblaggio con i paletti. Per la colorazione sono stati scelti i tre colori primari, seguendo gli studi di Johannes Itten e Piet Mondrian.

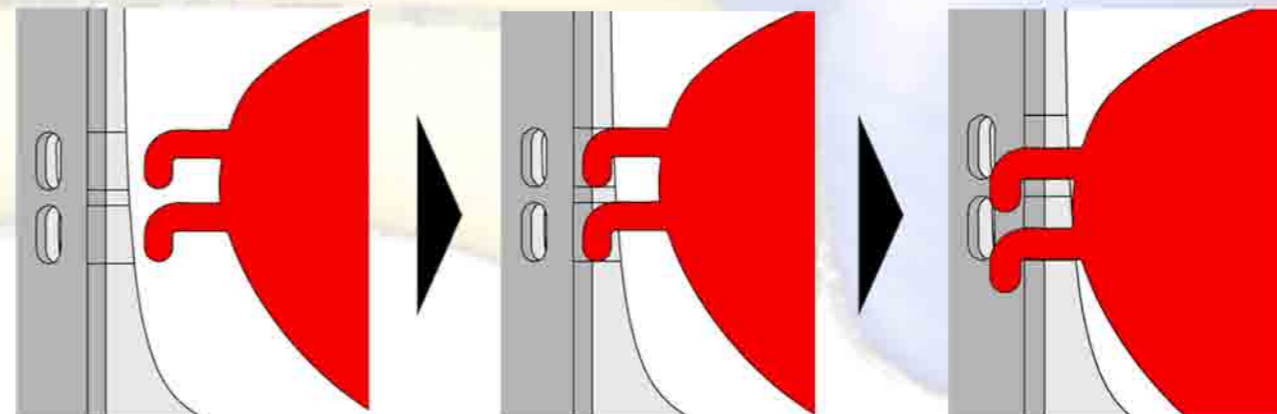
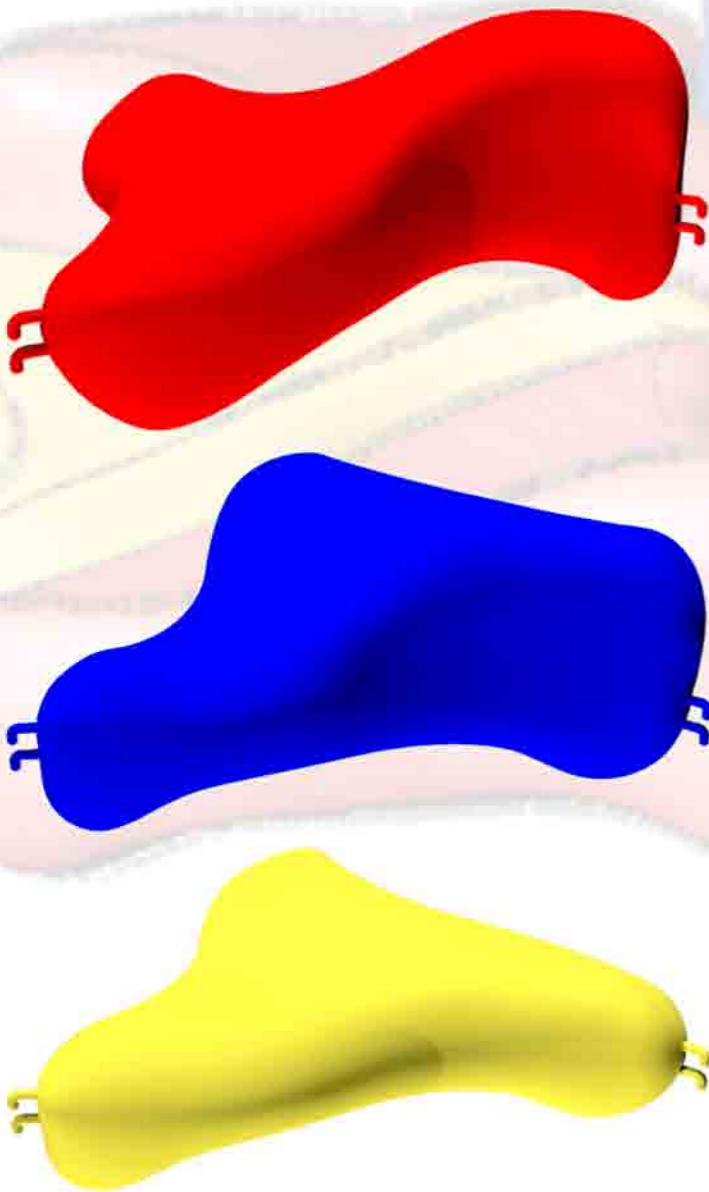
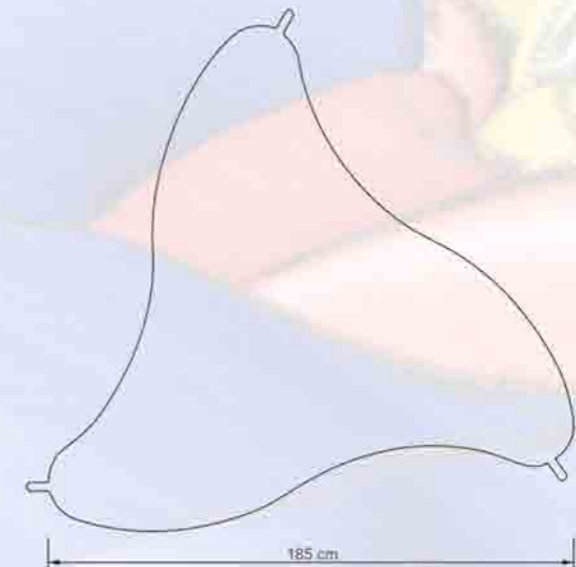
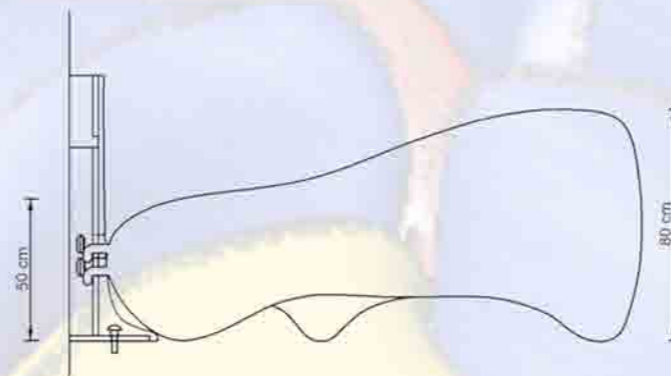
Materiale: 25% polipropilene riciclato pre-consumo, 75% polipropilene riciclato post-consumo

Spessore scocca: 7 mm

Peso approssimativo: 40 Kg

Tecnologia produttiva: stampaggio rotazionale

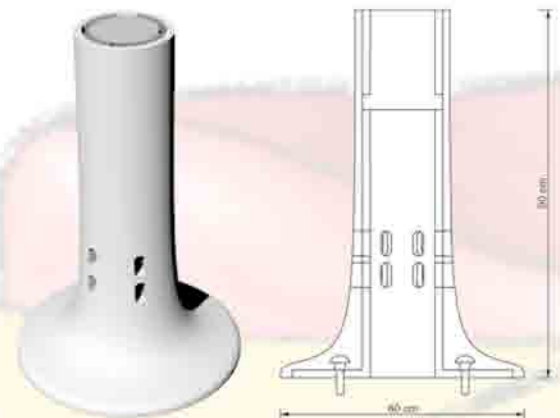
MODALITA' DI TRASPORTO:
Le dimensioni sono tali da poter trasportare 15 pezzi in un container standard da 259x244x610 cm. Per lo scarico e l'assemblaggio sono sufficienti due operatori.



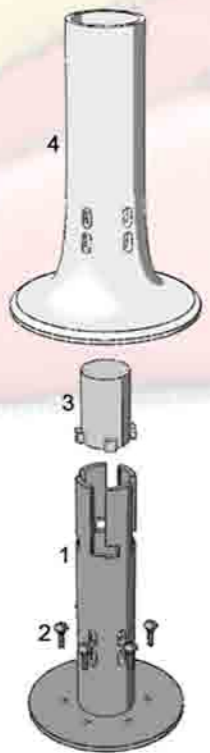
Modalità di assemblaggio dei moduli ai paletti

PALETTO

I paletti fungono da base per il sostegno degli accessori e costituiscono il perno di aggancio dei moduli. Sono composti da un'anima in alluminio ricoperta da una scocca in gomma.

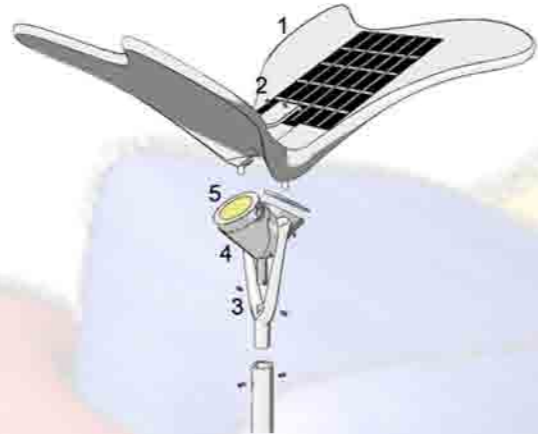


- 1- Anima con fresature per garantire i vari incastri.
Materiale: alluminio
Tecnologia produttiva: estrusione e saldatura alla piastra
- 2- Viti per il fissaggio al terreno.
- 3- Elemento di collegamento ai vari accessori, montato sul paletto tramite incastro.
Materiale: alluminio
Tecnologia produttiva: stampaggio a compressione
- 4- Copertura con fori per il fissaggio dei moduli.
Materiale: 90% gomma riciclata post-consumo, 10% leganti
Tecnologia produttiva: stampaggio a compressione



LAMPIONE

Il lampione, alimentato ad energia solare, presenta una componente di illuminazione montata su un palo portante, composta da una scocca suddivisa in più parti.



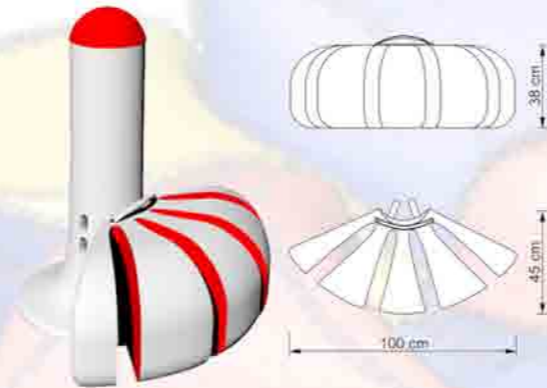
- 1-Scocca superiore con appositi spazi per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici.
- 2-Sportellino estraibile per consentire la manutenzione.
- 3-Elemento di sostegno della scocca superiore, forato all'interno per consentire il passaggio del cablaggio.
- 4-Pezzo contenente le componenti elettriche per i faretto.
- 5-Coperture dei faretto, montate ad incastro e facilmente estraibili per la manutenzione.

Le componenti sono realizzate in polipropilene e sono unite tra loro tramite incastro, con l'aggiunta di viti per assicurare la massima stabilità anche in condizioni meteorologiche avverse.



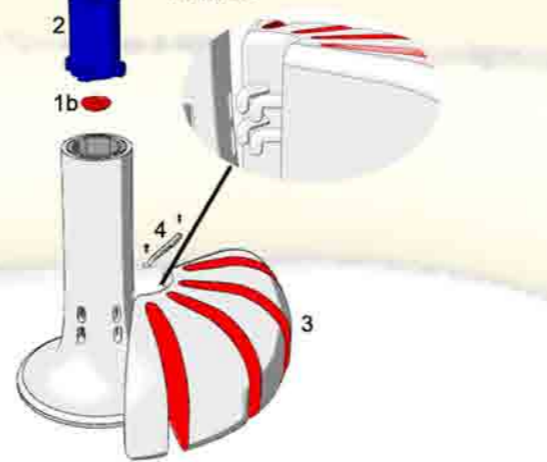
PORTABICICLETTE

E' una scocca lineare che presenta 4 tagli verticali per il posizionamento delle biciclette. Nella parte superiore è montata una piccola fascia per garantire il fissaggio dell'inchiesta. E' montato al paletto tramite incastro.



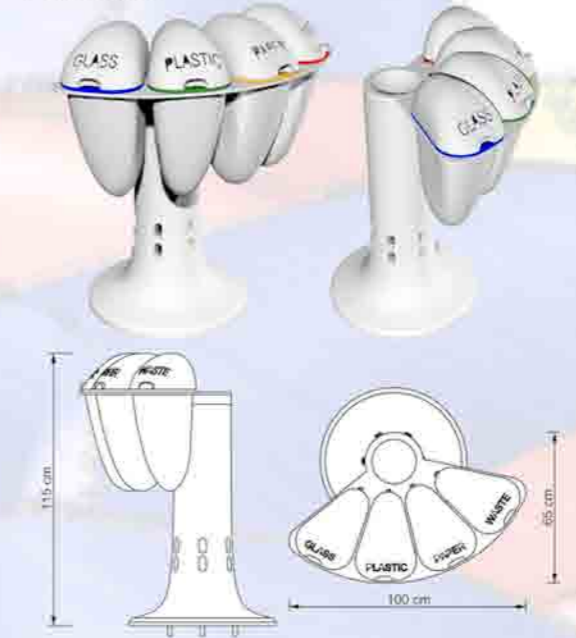
- 1- a: Copertura girevole avvitata all'elemento 1b in modo da incastrarsi al paletto senza pregiudicare la rotazione.
Materiale: 70% gomma riciclata, 30% polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio rotazionale
- 2- Pezzo di incastro del paletto, cavo e forato nella parte superiore per permettere il montaggio delle parti.
- 3- Scocca per il posizionamento delle biciclette.
Materiale: polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio rotazionale

- 4- Fascia avvitata alla scocca per il fissaggio dell'inchiesta.
Materiale: polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio a iniezione

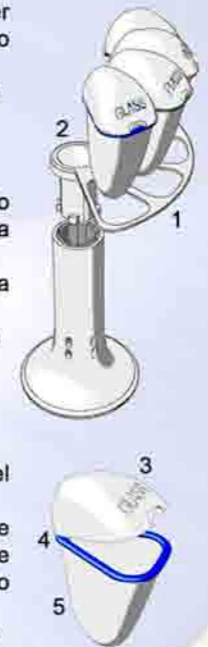


CESTINI

Sono composti da quattro vani per la raccolta differenziata, con le indicazioni per i diversi materiali da gettare ben visibili e rafforzate da 4 diversi colori. Sono facilmente estraibili per essere svuotati e presentano una forma accattivante per incentivarne l'utilizzo.

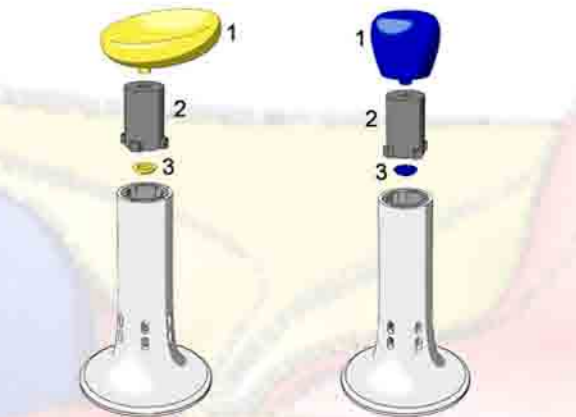


- 1- Sostegno con quattro fori per l'inserimento dei cestini, montato sul paletto tramite incastro.
Materiale: polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio a iniezione
- 2- Posacenere ricavato direttamente dalla forma concava del sostegno.
Materiale: polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio a compressione e fresatura
- 4- Cerniera per l'apertura del coperchio.
- 5- Cestino con bordo colorato e più largo rispetto alla parte inferiore per garantire l'appoggio nella scocca di sostegno.
Materiale: polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio a compressione

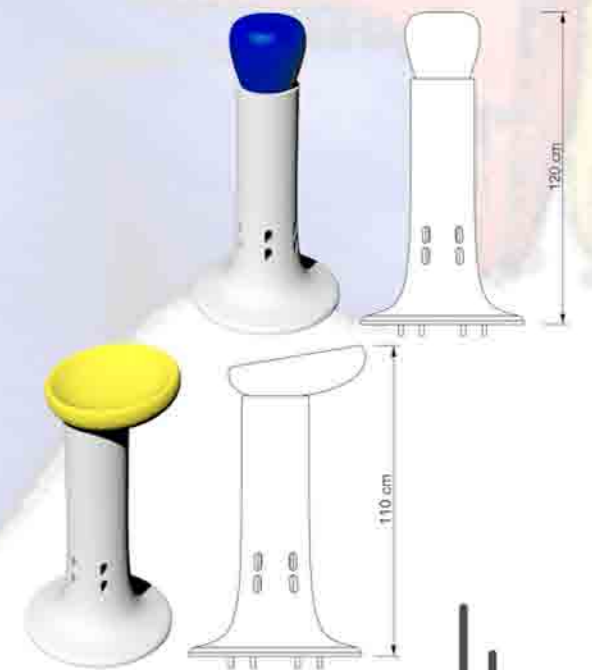


ACCESSORI LUDICI

Possono essere utilizzati sia come sedute, sia come elementi ludici girevoli. Hanno volutamente una funzione non ben definita, per stimolare la creatività ludica del bambino, che in questo modo può inventare sempre nuovi modi per utilizzarli.

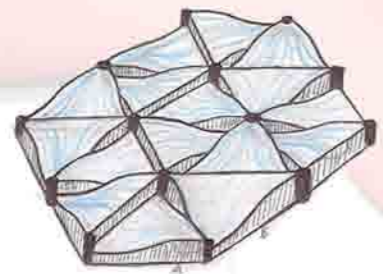
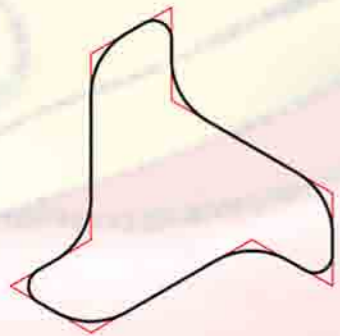
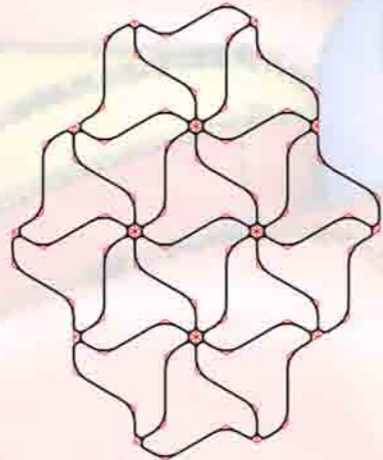
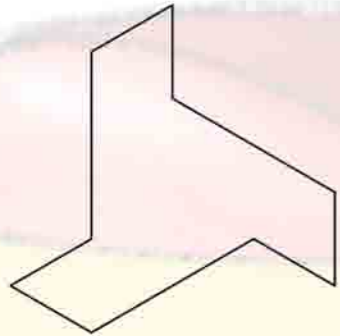
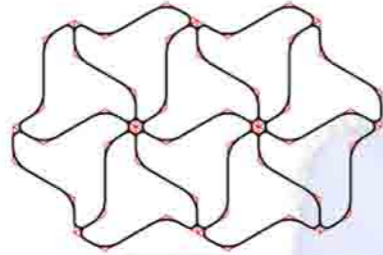
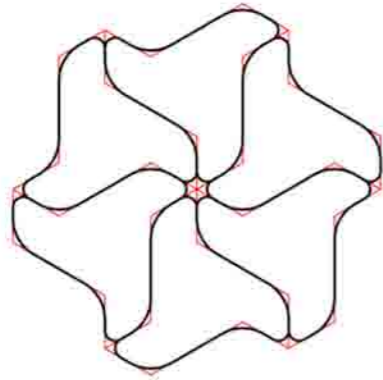
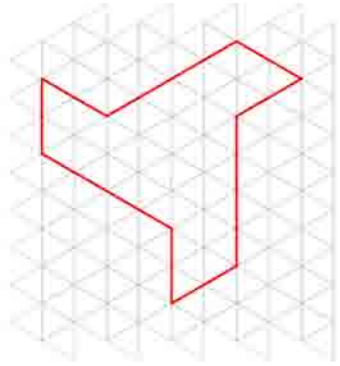


- 1- Scocche girevoli avvitata all'elemento 3 in modo da incastrarsi al paletto senza pregiudicare la rotazione.
Materiale: 70% gomma riciclata, 30% polipropilene riciclato post-consumo
Tecnologia produttiva: stampaggio rotazionale
- 2- Pezzo di incastro al paletto, cavo e forato nella parte superiore per permettere il montaggio delle parti.
- 3- Chiusura della filettatura dell'elemento 1, che permette la rotazione



SURFUN

Surfun lascia molta libertà di customizzazione: si possono creare aree di piccole dimensioni che non superano i 5 metri, ma c'è la possibilità di aggregare quanti più moduli si desiderano e in diverse posizioni, così da creare vaste aree attrezzate che si adattano al tipo di spazio da arredare.



Studio della geometria compositiva di base

Studio degli schemi di aggregazione

