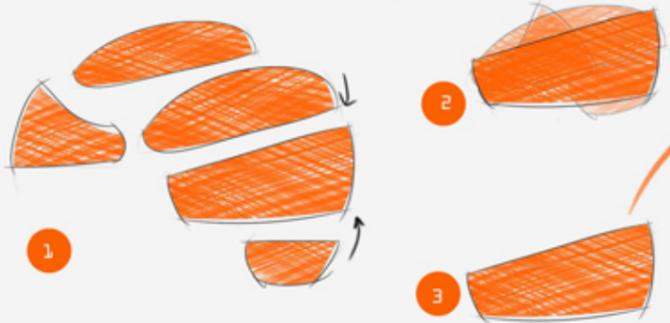
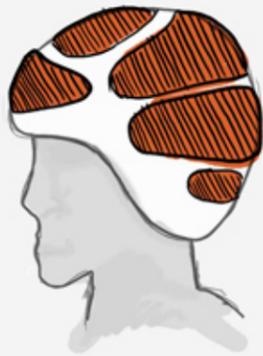
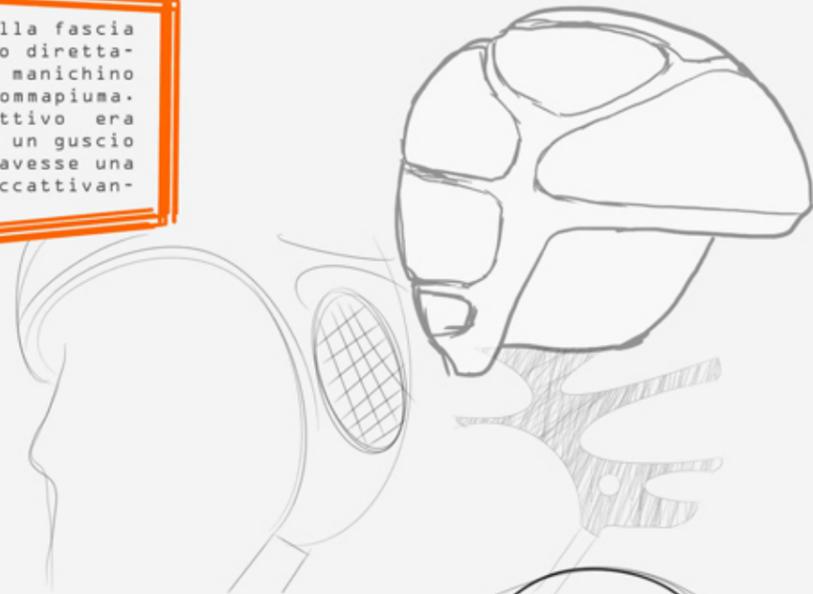


# Concept



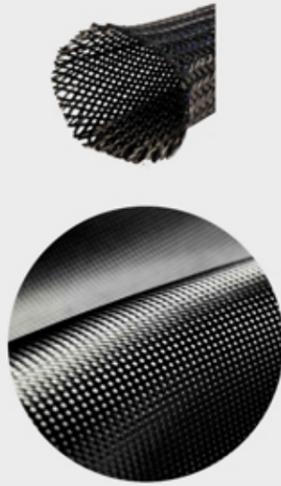
la forma base della fascia è nata modellando direttamente su di un manichino dei ritagli di gommapiuma di base l'obiettivo era quello di creare un guscio compatto ma che avesse una lieve morbida e accattivante.

le fasce sono disposte in modo da proteggere i punti più a rischio del craneo e per far sì che il casco possa essere richiuso e compattarsi diventando meno ingombrante e facile da trasportare in fase di non utilizzo.



Lo scopo progettuale è stato dal'inizio quello di realizzare un casco multisport, morbido, leggero facilmente trasportabile in fase di non utilizzo e adattabile alla conformazione cranica di qualsiasi utente. Utilizzando un materiale innovativo (il d3o), sono riuscito a rendere il casco morbido e confortevole ma allo stesso tempo resistente agli urti. Per gli sport che necessitano di maggiore protezione perchè arrivano a raggiungere velocità più alte e quindi impatti più violenti ho disegnato una scocca rigida in carbonio che si va ad incastrare tra le fasce di d3o e che diventa supporto per tutti gli accessori utili per utilizzare il casco per più discipline sportive.



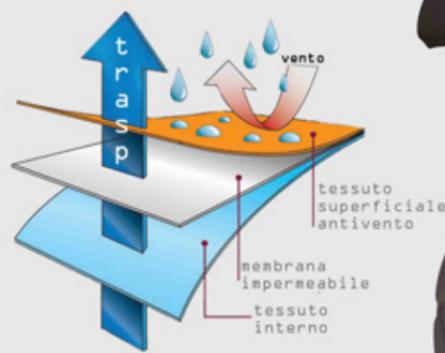


fibra di carbonio



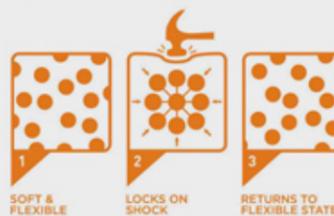
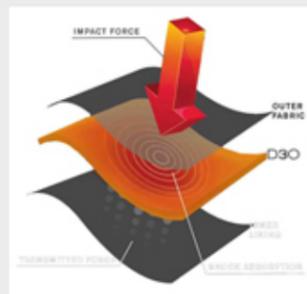
**FIBRA DI CARBONIO**

La scocca esterna è l'accessorio principale del nostro casco "morbido" serve per conferire maggiore rigidezza alla struttura in modo da poter utilizzare il casco anche negli sport dove la velocità è più elevata. Su questa struttura l'utente avrà la possibilità di fissare tutti gli alti accessori utili per praticare diversi sport.



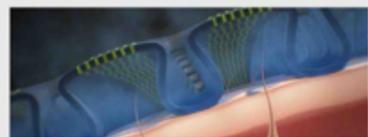
**MILATEX**

La seconda cuffia realizzata con Milatex misto ad elastomeri va a proteggere la testa dagli agenti atmosferici e dall'acqua mantenendo un'ottima traspirazione. Il materiale per l'appunto impermeabile permette l'utilizzo del casco anche in sport acquatici.



**d3o**

D3o è un nuovissimo materiale super tecnologico dotato di "molecole intelligenti". Sebbene sia estremamente flessibile e morbido al tatto, riesce istantaneamente a diventare più duro dell'acciaio. Basta un colpo un po' più deciso e le molecole di d3o si legano saldamente per attutire il colpo irrigidendo istantaneamente il materiale che ritorna morbido e flessibile un attimo dopo.



il sudore evapora all'esterno tramite apposite microvalvole.



in fase di recupero l'aria calda viene mantenuta all'interno evitando la dispersione termica.



**3D BIONIC-SHPERE**

La cuffia interna è realizzata tramite un tessuto termoregolare: 3D BionicSphere. Questo tessuto mantiene la temperatura della testa costante rendendo il casco adatto ad ogni clima e stagione.



Supporto per videocamera adatta alle riprese sportive.



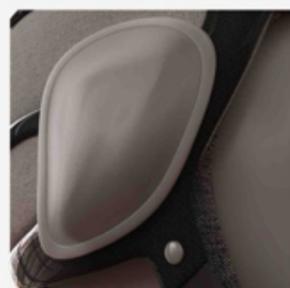
Auricolare/microfono utile per ascoltare musica e comunicare con il team in competizione. Tramite collegamento bluetooth è possibile utilizzarlo come speaker telefonico.



Aggancio rapido per maschera utile per la protezione dai raggi uv e vento.



Scocca in ABS, funge da protezione supplementare per contrastare l'abrasione negli sport dove si raggiungono velocità più elevate.



Aggancio rapido per protezione supplementare delle orecchie

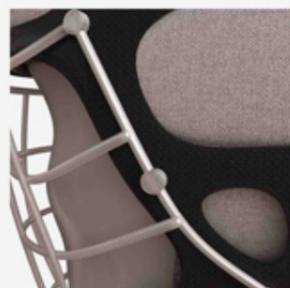
u n i c o   
sport+

## LIVELLI DI PROTEZIONE



### PROTEZIONE BASE

- sport da combat
- skateboard
- surf da onda (e vari sport d'acqua)
- snowboard
- sci
- parkour
- rugby



Grata protezione volto fissata in tre punti.



### PROTEZIONE MEDIA

- ciclismo su strada
- patinaggio corsa
- patinaggio freestyle
- barca a vela
- baseball
- football
- hockey



Aggancio visiera protettiva per il sole.



### PROTEZIONE ALTA

- ciclismo su strada
- patinaggio corsa
- patinaggio freestyle
- mountainbike
- ciclismo su pista