

Tutori ecosostenibili sviluppati per uso ospedaliero debuttano nel mondo dello sport

Nello sport ricorrono con frequenza alcuni tipi di infortunio che, nella maggioranza dei casi, possono essere trattati direttamente sul posto con l'aiuto di dispositivi di immobilizzazione. Si tratta tuttavia di supporti rigidi, scomodi e non ecosostenibili. Woodcast, al contrario, è un materiale facile da utilizzare che permette di modellare supporti dal grande comfort e dal minimo spessore, capaci di entrare anche in un paio di scarpe.

“Con l'aiuto di un normale asciugacapelli o di una pistola a caldo è possibile modellare un tutore su misura per sostenere o proteggere la zona lesa nel migliore dei modi”, dichiara **Jimmy Takki**, CEO di Onbone. “Essendo leggeri e compatti, è facile per l'equipe medica averli sempre a disposizione, a prescindere da dove la squadra stia gareggiando o si stia allenando. Il materiale si può rimuovere con facilità o rimodellare riscaldandolo.”

Ridotto impatto ambientale

Per accelerare lo sviluppo di nuove soluzioni per lo sport, Onbone ha unito le forze con il Comitato Olimpico Finlandese ed il suo team di atleti, medici, fisioterapisti ed allenatori.

“Ma Woodcast non è solo dispositivi di immobilizzazione e tutori per fratture ossee o distorsioni, bensì uno strumento di prevenzione”, continua Takki. “Tante lesioni potrebbero essere evitate se gli atleti utilizzassero supporti modellati su misura, leggeri o, semplicemente dal giusto grado di rigidità. Sono molti i prodotti di questo tipo già presenti sul mercato ma, diversamente da Woodcast, solo una minima parte di questi possono essere personalizzati o impiegati in più settori. Realizzato con legno e biopolimeri, Woodcast è inoltre ecosostenibile.”

Onbone ha già sviluppato un nuovo tipo di tutore ortopedico per polso e caviglia, ma è ampia la gamma di ausili per l'attività sportiva realizzabili con questo materiale.

“Ultimamente, per migliorare la mia tecnica natatoria, ho ricevuto un paio di palette tagliate al laser realizzate con Woodcast”, commenta **Kerkko Visuri**, Chief Digital Officer di Onbone. “È un materiale facile da modellare ed è per questo che le palette aderiscono perfettamente alle mie mani.”

Le Olimpiadi come banco di prova

Il fatto che Woodcast sia utilizzabile anche in acqua, lo rende interessante per molte discipline sportive outdoor. Ed è questo uno dei motivi per i quali il Comitato Olimpico Finlandese è diventato partner di riferimento di Onbone nello sviluppo di nuovi ausili per lo sport.

“La nostra collaborazione consentirà uno sviluppo del prodotto in grado di coprire le necessità di più discipline”, continua Takki. “Tutori e pistole termiche saranno a disposizione della squadra finlandese durante le prossime Olimpiadi di Tokyo e di Pechino.”

Secondo il Comitato Olimpico la collaborazione con Onbone è finalizzata a migliorare la sicurezza degli atleti.

“Sosteniamo ciò che può contribuire a prevenire i traumi sportivi e che aiuti, nel caso si verificano, a trattarli nel più breve tempo possibile”, dichiara **Ville Köngäs**, Marketing Manager del Comitato Olimpico Finlandese. “E chi, se non Onbone, ha l’esperienza, i prodotti e la tecnologia necessari a rendere possibile tutto questo. Per non parlare poi della sostenibilità di Woodcast, per noi decisiva, volendo ridurre l’impatto ambientale dello sport.”

<https://vimeo.com/519958655/02c7d3b9bb>

Onbone

È nel 2008 che due ricercatori dell’Università di Helsinki fondano Onbone Oy. Due anni dopo il tutore Woodcast fa il suo debutto nelle sale operatorie finlandesi: il materiale è una miscela di trucioli di legno con polimeri biodegradabili i cui parametri e la cui resistenza possono essere modificati per adattarsi alle diverse applicazioni. Dal 2010 la gamma del prodotto è stata ampliata per rispondere alle diverse necessità in caso di immobilizzazione, stabilizzazione e protezione non solo in ambito sanitario, ma anche in settori quali quello sportivo e della medicina veterinaria.

Contatti:

Jimmy Takki, CEO

Phone: +358 50 575 7337

E-mail: jimmy.takki@onbone.com

www.onbone.com