caracol design studio
post industrial design

**The 3D Bar**

In occasione della Milano Design Week 2019, **Caracol** metterà in piedi un progetto ambizioso ed unico nel suo genere: **"The 3D Bar"**, il primo bar completamente **stampato in 3d da un sistema robotico antropomorfo**.

Qui i visitatori avranno modo di gustare un drink immersi in un'ambientazione quasi surreale, le forme organiche del **"The 3D Bar"** infatti sono state realizzate tramite un processo di *generative* design messo appunto dai designer di Caracol con l'obiettivo di testimoniare che se **design** e **tecnologia** sono pensati in un'ottica di **sostenibilità ambientale** si possono ottenere risultati senza precedenti delineando spazi caratterizzati da un'inedita ed esclusiva estetica.

*"Caracol guarda alla tecnologia come uno strumento sostenibile per dare sfogo ad un nuovo linguaggio nel design, un mezzo grazie al quale si possono superare tutti i limiti tecnici soliti dei sistemi di fabbricazione tradizionale."* precisa **Giovanni Avallone**, co-founder di Caracol.

Grazie al carattere profondamente flessibile che appartiene al metodo di fabbricazione utilizzato, ogni componente del "The 3D Bar" sarà prodotto in stampa 3D e customizzato ad hoc per l'evento utilizzando **PLA Ingeo™,** un biopolimero di origine 100% naturale, recuperato dai residui di lavorazione industriale dell'azienda Flo Spa.

Sarà possibile visitare il "The 3D Bar" per tutta la durata della **Milano Design Week**, nel cuore di **Isola Design District**, al primo piano della **Stecca 3.0**.

About **Caracol:**

**Innovazione, sostenibilità, customizzazione**: questi i concetti alla base della filosofia di Caracol. **Caracol** è una realtà progettuale che investiga le nuove possibilità creative e produttive derivate da un completo accesso alle tecnologie per la fabbricazione digitale ed in particolare la **stampa 3d per grandi volumi.**

Oltre che sviluppare sistemi robotici per la stampa 3d, unica tecnologia al mondo che produce beni di consumo senza creare scarti, molta attenzione è dedicata al mondo dei **materiali** che sono **bio-based** e provenienti da fonti di recupero nel pieno rispetto della logica dell'economia circolare.

About **Flo Spa:**

**Flo SpA** è tra i **maggiori produttori europei di packaging per alimenti**. La responsabilità verso l'ambiente è da sempre una scelta prioritaria per l'Azienda, che ha adottato ormai da tempo un
importante percorso di miglioramento ambientale. Tale percorso, in continua evoluzione, ha portato allo sviluppo di prodotti e progetti innovativi in ottica **"Zero Waste"**. Zero Waste significa non scartare nulla, dare nuova vita, tramite processi virtuosi di riciclo, nell'ottica di una perfetta economia circolare, ai prodotti una volta utilizzati, così come trasformare i materiali che rappresentano il residuo della produzione.
*"Siamo entusiasti di contribuire alla realizzazione del 3D Printed Bar* - spiega **Erika Simonazzi, Direttore Marketing di Flo SpA -**. *I nostri prodotti sono tutti riciclabili e/o biodegradibili e compostabili. Con questo progetto abbiamo la possibilità di accompagnarli ad una seconda vita che ne mantiene, anzi ne accresce, il valore originale".*