La wood bike di Arndt Menke pesa poco più di due kg, presenta un design eco-chic e utilizza un materiale che bypassa interamente l'alluminio e i metalli solitamente adoperati per la costruzione di biciclette. Un vero mezzo a impatto zero

Nella realizzazione della due ruote in questione, Menke ha sostituito l'intero telaio – normalmente in alluminio e metalli vari – con un corpo costituito per intero da fibre di legno.

Il primo prototipo di *wood bike* (bici di legno, appunto) ha dimostrato quanto i metalli siano sopravvalutati e, di conseguenza, utilizzati anche quando esistono valide alternative – biodegradabili ed ecosostenibili proprio come le fibre di legno.

Il legno è tra i materiali naturali più forti e resistenti, inoltre è notevolmente leggero**.** Al mondo ci sono oltre 60.000 tipi di piante da legno, ma l'uomo ne utilizza meno di 300.

E' evidente che questo campo deve essere ancora esplorato: le fibre di legno possono tornare utili per sostituire i metalli più difficili da smaltire e anche da produrre (l'impatto ambientale per la lavorazione di alluminio e acciaio, ad esempio, è negativo e deve essere limitato).

Sono necessarie delle grosse modifiche nelle abitudini e nelle modalità di lavorazione, perché l'uomo sfrutta male il legno: non lo usa in sostituzione dei metalli, ma solo per una limitata produzione di oggetti – e, per di più, l'utilizzo irresponsabile del legname causa danni all'ambiente.
Le industrie dovrebbero essere rieducate all'uso del legname in modo più saggio… ed è proprio la *wood bike* che dovrebbe dare l'esempio.

La *wood bike* pesa poco più di due chili – contro i circa 10 delle bici tradizionali – e presenta un design accattivante, tanto da poter essere definita eco-chic. La prima *wood bike* dovrebbe incentivare maggiori ricerche e approfondimenti nel campo del legname. Spingere le aziende a porre più attenzione riguardo le varie applicazioni che si potrebbero avere da questo materiale che è troppo sottovalutato; con le bici di legno si avrebbe un vero ritorno alla natura.

Francesca Toccacielo