



7 rubriche, 7 modi di osservare la realtà e tutti i Tabù del nostro tempo, senza filtri, senza veli

Legami: OGGI LA CAMICIA SI STIRA COL PHON

Collaborazioni: [ArtePassante](#)



Il secondo film della trilogia è ambientato nel 2015. Un 2015 in cui le automobili ed i monopattini sono in grado di volare, in cui i cani sono autonomi nel portarsi a passeggio, ed in cui, ovviamente, le giacche si asciugano da sole. Ormai siamo alle porte del 2014 e di macchine volanti ancora non vi è l'ombra, ma, forse, in materia di tessuti, Zemeckis era stato più lungimirante. In questo articolo, non si parlerà di capi d'abbigliamento in grado di auto-asciugarsi, è vero, ma di qualcosa di altrettanto innovativo: il riferimento, in questo caso, sarà ad Oricalko, primo ed unico tessuto a trama ortogonale a memoria di forma.



Responsabile della realizzazione di Oricalko è la società toscana Grado Zero Espace, la cui mission è il trasferimento di materiali e tecnologie innovativi da contesti di utilizzo extra-ordinari (come, per esempio, il settore aerospaziale e quello medico-chirurgico) a contesti di uso quotidiano; adempiendo fedelmente a tale scopo, il team di Grado Zero Espace è riuscito, con risultati sorprendenti, a trasportare la conoscenza e l'impiego del Nitinol, lega metallica leggera a memoria di forma, all'interno del tradizionale settore tessile.



Il Nitinol – ovvero Nickel Titanium Naval Ordinance Laboratory – fu scoperto nel 1962 da William J. Buehler, metallurgista presso lo U.S. Naval Ordinance Laboratory. La fusione del 55% di Nichel con il 45% di Titanio creò una lega con straordinarie caratteristiche di memoria di forma, che trovò la sua collocazione all'interno di settori avanzati, come l'ingegneria aerospaziale e l'ambito delle applicazioni mediche. Grado Zero Espace, invece, promosse l'utilizzo di Nitinol nell'industria tessile, e, così, rese possibile la realizzazione di Oricalko, che venne impiegato per confezionare, nell'anno 2001, la prima camicia a memoria di forma.

La camicia fu dichiarata dal Time “migliore invenzione dell'anno 2001”, e descritta attraverso l'appellativo di capo “futuristico”. Si trova ora esposta al Museo della Scienza e dell'Industria di Chicago, dove occupa un posto all'interno della collezione permanente.

Poiché il Nitinol è caratterizzato dalla capacità di recuperare qualsiasi forma pre-programmata, mediante la sola applicazione di calore, la camicia in tessuto Oricalko, una volta deformata, può riacquisire la forma precedente, semplicemente in seguito a riscaldamento; basta sottoporre la “futuristica” camicia ad un flusso d'aria calda, ed ecco che essa potrà risultare perfettamente stirata.

Si può ipotizzare che anche il settore della moda possa trarre vantaggi dall'impiego di Oricalko: il connubio tra genio creativo e tecnologia Nitinol potrebbe, infatti, dare luogo a brillanti innovazioni, capaci, potenzialmente, di rivoluzionare l'universo del fashion.

Vestire con stile ed eleganza è sicuramente importante per molti di noi, ma è anche vero che, spesso, al giorno d'oggi, non abbiamo molto tempo a disposizione per dedicarci con attenzione allo stato del nostro look: ci viene sempre più frequentemente richiesto di essere rapidi, scattanti e, allo stesso tempo, impeccabili e curati. Così, è semplice pensare che avere a disposizione tailleur, completi da ufficio, party dresses ed abiti da cerimonia in grado di stirarsi nel giro di pochi minuti con soltanto l'ausilio del calore di un phon ci renderebbe la vita parecchio più facile.

Sempre perfetti ed ordinati in pochi minuti, un po' come il nostro Marty McFly, che, dopo essere caduto in acqua completamente vestito, ha avuto la possibilità di ritornare bello asciutto in meno che non si dica. Forse non sarebbe il caso di stupirsi se tra qualche mese sentissimo parlare di progetti per la realizzazione della prima automobile volante!

Stay tuned.

a cura di Marta Chiesa e Silvia Vecchione