

writer **Beatrice Guidi**www.performancedays.com

Il tema centrale di Performance Days

I tessuti devono avere funzione e essere biodegradabili.

L'attuale tema di **Performance Days Focus Topic** è "Biodegradable: Back to Nature", un concetto importante non solo per evitare sprechi e preservare l'ambiente, ma anche per quanto riguarda l'utilizzo responsabile e sostenibile delle risorse. In modo appropriato, l'**Eco Performance Award** viene conferito a un tessuto funzionale sostenibile e biodegradabile da Global Merino. La fiera Performance Days è un vero pioniere quando si tratta di individuare le tendenze nei tessuti funzionali. "Biodegradabile" è una visione completa della fornitura di tessuti funzionali che si decompongono al termine della loro vita utile come risultato dell'azione biologica. Tali soluzioni sono state praticamente inesistenti fino ad ora e stanno guadagnando importanza poiché la popolazione mondiale continua a crescere e le discariche di rifiuti diventano sempre più grandi. Il riciclaggio non può essere l'unica risposta allo smaltimento dei rifiuti. Inoltre, anche se i tessuti vengono raccolti, il problema è spesso causato dalla loro composizione perché, al momento, solo sostanze pure - nessuna miscela (come PA/PES o CO/PA) - può essere riciclata.

DECOMPOSIZIONE BIOLOGICA RAPIDA ANCHE PER TESSUTI SINTETICI

La risposta a questo problema globale potrebbe essere l'abbigliamento prodotto da tessuti biodegradabili. Le fibre naturali si decompongono rapidamente. Cotone, lana e fibre rigenerate come modale o tencel richiedono solo pochi mesi ad un anno.

Le fibre che scompaiono rapidamente alla biomassa in un sito di compost, in una discarica o addirittura in acqua possono contribuire a ridurre il volume nelle discariche e conservare risorse. Ciò spiega l'interesse attuale per fibre naturali e sintetiche come poliammide o poliestere.



FABRICS MUST HAVE FUNCTION AND BE BIODEGRADABLE!

The Performance Days trade fair is a true pioneer when it comes to spotting the trends in functional fabrics. The date of the fair always rings in the new order cycle and the Focus Topics at the Performance Forum are all clearly ahead of their time. "Biodegradable" is all about the vision of supplying more functional fabrics that decompose at the end of their useful life as a result of biological action. Such solutions were nearly non-existent until now and are gaining in importance as the world's population continues to grow and the waste dumps grow ever larger. Recycling is certainly one possibility for exploiting waste products, but second-hand materials (PET-bottles, fishing nets, etc.) or garments made from synthetic fibres (like polyester or polyamide) are not always collected and recycled everywhere in the world. Furthermore, even if the textiles are collected, the problem is often caused by their composition because, at the present time, only pure substances - no blends (like PA/PES or CO/PA) - can be recycled. Consequently, much clothing finds its way into landfills, waste incineration plants, or is just dumped on the side of the road. Valuable resources are lost and even worse, sensitive ecosystems are harmed since synthetic fibres can last well over 100 years until they are decomposed. In addition, another effect is becoming more and more evident: Tiny fibre particles can separate from the fabric in landfill and even during the use of the textile. Laundering or rainwater carries these particles into streams and rivers so they can reach the oceans where they enter the food chain of fish and other marine life - ultimately landing in our own stomachs. The answer to this global problem may well be clothing produced from biodegradable fabrics. Natural fibres decompose quickly. Cotton, wool, and reclaimed fibres such as modal or tencel only require a few months to a year. Fibres that rapidly decompose to biomass at a compost site, a landfill or even in water can help reduce the volume in the landfills and conserve resources. That explains the current interest in natural and synthetic fibres like polyamide or polyester.