

## Stati d'animo sui tessuti

Bayscent Aromatherapy è il nome dell'esclusiva tecnologia sviluppata da Bayer Chemicals in Italia: milioni di microcapsule, nelle quali sono inserite essenze naturali, consentono la realizzazione di tessuti aromaterapici, "trasformando" il tessuto in un veicolo di stati d'animo e di benessere. Alcantara, Imec, Jersey Lomellina, Meeting, Piave Maitex e Valery, partner di Bayer in questa iniziativa, utilizzando tessuti prodotti con questa nuova tecnica, hanno realizzato una linea di prodotti che risponde ad una nuova idea di abitare e di vestire.

L'effetto tonificante e risvegliante che percepiamo quando annusiamo un rametto di rosmarino o la sensazione di piacevole benessere prodotta dal profumo di un mazzetto di lavanda sono esempi di come le piante, attraverso i loro aromi, possono indurre stati d'animo diversi nell'uomo. Da oltre 5000 anni è noto che i costituenti odorosi delle piante possono essere concentrati sotto forma di un olio essenziale, per debole riscaldamento del materiale vegetale. Questa pratica era impiegata anche nei riti sacri; arabi, egizi ed assiri li consideravano il mezzo attraverso cui gli dei comunicano con gli uomini, mentre nella tradizione indiana ogni profumo viene identificato con una divinità. Sono di 3.500 anni fa le citazioni ritrovate su papiri di preparazioni curative con erbe e aromi naturali come il cumino, la menta e il lino. Una conoscenza antica che costituisce la base dell'aromaterapia. Una tecnica che si basa su un meccanismo naturale, capace di mettere in contatto sostanze naturali con il nostro organismo, provocando in esso reazioni positive.

Le ricerche sui costituenti chimici degli oli essenziali durante il diciannovesimo secolo hanno portato a numerosi idrocarburi isomeri dalla formula  $C_{10}H_{16}$  che vennero chiamati terpeni. I terpeni possono essere facilmente assorbiti dalla pelle e grazie alla loro struttura lipofila possono passare, in breve tempo, dalle zone più periferiche del nostro corpo al cervello dove ha sede il sistema limbico. Questa parte del cervello è una delle più antiche ed è sede di una serie di meccanismi fisiologici responsabili della nostra emotività. Con il progetto Bayscent Aromatherapy, Bayer ha voluto trasferire le proprietà di queste sostanze sui tessuti. Insieme alla fragranza anche il colore gioca un ruolo fondamentale

nel successo di un prodotto. Ogni colore dello spettro possiede una differente frequenza e ampiezza, e quindi irradia una differente energia. Il colore è luce capace di influenzare a seconda della sua frequenza e della sua intensità il nostro stato d'animo. Il rosso, il colore dello spettro con la più elevata energia ci dà vitalità mentre le sottili oscillazioni del blu e del viola hanno un effetto rilassante e calmante.

Lo sviluppo di tecnologie sempre più all'avanguardia arricchisce dunque l'utilizzo classico del tessuto con nuove funzioni. Il tessuto diventa interattivo, entra appieno nella nostra quotidianità e in quella che gli americani chiamano "body chemistry", la chimica del corpo.

### Microcapsule ricche di benessere

Il progetto Bayscent Aromatherapy è stato sviluppato da Bayer Chemicals in Italia. La tecnica si basa sull'inserimento nei tessuti di microcapsule che contengono le diverse essenze. Le microcapsule sono realizzate in una speciale resina capace di evitare il deterioramento del loro contenuto.

Si tratta di un procedimento in grado di preservare e proteggere le sostanze vegetali dalle forti sollecitazioni industriali alle quali vengono sottoposti i tessuti destinati all'industria tessile, rendendole capaci di resistere alle elevate temperature ma facilmente rilasciabili sulla nostra pelle dopo un lieve sfregamento. Sostanze come ad esempio l'aloè vera sono poco volatili e vengono generalmente mischiate con oli essenziali per favorirne l'assorbimento da parte del corpo. I prodotti Bayscent possono essere applicati a tutti i tipi di fibre, dal cotone alla seta ecc. lasciando inalterato il tatto del tessuto di partenza che risulta



piacevolmente morbido. Le piante utilizzate ad oggi con successo nel progetto Bayscent Aromatherapy e utilizzate nei tessuti, con i quali sono stati realizzati in esclusiva i prodotti delle aziende partner di Bayer Chemicals in questa iniziativa sono l'aloè vera, l'acerola e la lavanda. L'aloè vera adottata da Piave Maitex per Meeting e Valery ha un'azione protettiva e idratante a livello cutaneo, favorisce inoltre la cicatrizzazione delle ferite superficiali. L'acerola utilizzata da Jersey Lomellina per Imec è una pianta originaria dei Caraibi, con la caratteristica di essere molto ricca di vitamina C, importante per le funzioni del sistema immunitario e con una potente azione antiossidante e antiradicalica, capace di proteggere il nostro organismo.

Alcantara ha realizzato una nuova linea di tessili che aggiunge una nuova qualità sensoriale per contribuire al miglioramento del benessere nell'ambiente domestico. I colori si arricchiscono con la presenza di fragranze delicate che, in accordo con le cromie, contribuiscono a creare atmosfere confortevoli e rilassanti. La lavanda, ad esempio, utilizzata da Alcantara per la realizzazione di un divano, provoca una piacevole sensazione di rilassamento e di benessere grazie alla riconosciuta azione sedativa e ansiolitica. Tessuti aromaterapici dunque, grazie a Bayer Chemicals in Italia e alle aziende che hanno risposto a questa nuova "sfida", per una continua ricerca di benessere che sempre più entrerà nel nostro modo di vestire, di abitare e di vivere.

*Antonella Rampichini*

### Bayer SpA

Viale Certosa, 130 - 20156 Milano  
Tel. 02 39782376 - [www.bayer.it](http://www.bayer.it)