



03.08.2019

Nuove ricerche per future innovazioni su funzionalità di Booktilla®

L'intento di rendere Booktilla® oggetto di continua innovazione, porta a un impegno importante di ricerca a livello di design, dei materiali, di prestazioni funzionali e tecniche.

Nei primi sviluppi di Booktilla®, la ricerca sui materiali ha portato alla scelta e all'utilizzo dell'HDPE (high-density polyethylene), combinato con un polimero d'argento che rende Booktilla® **priva di BPA, antibatterica e particolarmente resistente**. A tal proposito, Sintegy® si è avvalsa del supporto del Matech del Parco Scientifico Tecnologico di Padova, Centro di ricerca europeo specializzato sulla ricerca e l'innovazione dei materiali.

La scelta è ricaduta sull'HDPE che, a seguito di approfondite valutazioni, è risultato **uno dei materiali meno tossici e a minor rilascio di particelle, con prestazioni più soddisfacenti rispetto anche ad alcuni metalli utilizzati in ambito alimentare**, in particolare alluminio e acciaio.

L'utilizzo poi di speciali polimeri con funzione antibatterica e la forma rendono Booktilla® **facilmente lavabile con un rapido risciacquo**.

Attualmente, con la sua attività di ricerca, anche attraverso lo sviluppo di alcune collaborazioni, Booktilla® si sta focalizzando principalmente su alcuni fronti:

- **la pulizia dell'acqua**, ad esempio utilizzando tecnologie legate alla disinfezione dell'acqua a raggi ultravioletti, filtri chiarificatori, filtri a carboni attivi, ...
- **la creazione di nuovi accessori**, in grado di raffreddare o riscaldare i liquidi contenuti in Booktilla®;
- **la ricerca di nuovi tessuti**, per dare vita ad alcuni accessori (borse, fasce, ...) che rendano Booktilla® un compagno quotidiano ancora più comodo e utile.

Su tutti questi fronti ci saranno presto delle novità per quanto riguarda nuovi modelli e accessori.