

## CERTIFICAZIONE FUORIUSCITA ZERO

In Italia, più che in qualsiasi altro paese, è molto diffuso l'uso della piuma nel settore divani. Proprio le aziende leader avevano sollevato la necessità di trovare un tessuto che ne impedisse la fuoriuscita, per cui hanno stimolato le aziende che lavorano la piuma a trovare un parametro di valutazione.

Il tessuto rappresenta una componente fondamentale del manufatto imbottito in piuma e ha il compito di equilibrare due variabili sensibilmente in contrasto tra loro: deve permettere la fuoriuscita dell'aria e allo stesso tempo impedire la fuoriuscita dell'imbottitura; e fino ad allora non esistevano parametri specifici.

A partire da questa premessa l'Associazione Europea ha promosso uno studio sull'analisi dei tessuti a tenuta piuma affidando questo studio, al gruppo di lavoro di maggior spessore operativo quale la Commissione Tecnica. Quest'ultima si compone di responsabili tecnici di aziende che operano nel settore e di consulenti operativi presso laboratori d'analisi o laboratori tessili accreditati (es. TNO, Honnestein, LGA, Belle Literie).

Al termine è stato depositato presso la Comunità Europea un progetto di norma PAS 1008 la quale contiene la FORMULA di WALZ che, attraverso l'applicazione di una funzione matematica, determina la densità di un tessuto. Un passo avanti è stato fatto anche in materia di normativa per ciò che concerne i Metodi di Prova per conoscere se un tessuto è idoneo a contenere le piume.

Dopo molteplici prove si è ottenuto un tessuto con una densità che equilibrasse fuoriuscita piuma e passaggio d'aria. Non è stato facile trovare le tessiture che realizzassero questi tessuti in quanto più la costruzione è alta (fili e battute) più si rallenta la produzione; ma non solo, una costante performance si ottiene solo con tessuti con un'altezza ridotta; il tutto con una pesante ricaduta sui costi.

La maggiore densità risulta anche ottimale per l'abbassamento dell'indice di infiammabilità perché entrando meno aria si limita la propagazione delle fiamme. In merito all'infiammabilità del tessuto esistono normative ben precise:

- British Standard (che consente l'utilizzo di additivi chimici che ritardano la propagazione della fiamma)
- TB117California (che non consente l'utilizzo degli additivi ritenuti dannosi per la salute)

I tessuti voluti da ASSOPIUMA sono stati studiati e creati per ottenere il massimo fattore di copertura, in grado di raggiungere e garantire l'obiettivo di "fuoriuscita zero".

In particolare l'articolo FZ ha un fattore di copertura del 96,95%, si può quindi ben intendere quale grande risultato sia stato raggiunto e sostenere altresì che questo è il risultato massimo che si possa ottenere nel campo della tessitura (questi tessuti, non a caso, sono stati lavorati con dei telai particolari).

