

# FIBRE E STRUTTURE DELLA MOQUETTE

## LE FIBRE DELLA MOQUETTE SI RAGGRUPPANO IN:

- **Fibre naturali**
- **Fibre artificiali**
- **Fibre sintetiche**

### **Naturali:**

Lana  
Seta  
Cotone  
Juta  
Sisal  
Giunco

La **lana**, tra le fibre naturali, è una fibra poco soggetta allo sporco, offre una buona resistenza all'usura e scarsa elettricità statica, utilizzata tradizionalmente per i tappeti, in genere, la si mescola ad una certa percentuale di nylon per aumentarne la resistenza. L'aggiunta di viscosa, invece fa abbassare il prezzo del prodotto finito.

La **seta** viene utilizzata per la produzione di moquette e tappeti di pregio, annodati a mano e molto costosi, ma di grande effetto.

**Cotone** e **juta**, sono fibre vegetali, scarsamente utilizzate perché non offrono sufficienti risultati di resistenza all'usura e si sporcano facilmente, mentre **sisal** e **giunco** (o erba palustre) sono materie prime molto robuste e adatte per pavimentazioni nel settore della bio-edilizia.

### **Artificiali:**

Viscosa  
Acetati

Le fibre artificiali sono materie naturali, sottoposte a trasformazione per via chimica o fisica. La **viscosa** comune è una fibra artificiale ricavata dalla cellulosa rigenerata, come gli **acetati** sono estere di cellulosa. La viscosa è una fibra utilizzata anche per moquette e tappeti, ma generalmente mista ad altre fibre, in quanto la viscosa pura, come il cotone, non ha una resistenza soddisfacente e si sporca.

### **Sintetiche:**

Poliammidi  
Poliestere  
Polipropileniche  
Acriliche  
Poliacriliche  
Modacriliche

Non sono fibre presenti in natura, si chiamano infatti sintetiche, in quanto hanno origine da un processo di sintesi.

Le più resistenti all'usura sono certamente le fibre poliammidiche. Il **nylon**, è largamente utilizzato in quanto ha una eccellente resistenza, si tinge facilmente, quindi si presta anche alla stampa di disegni e sebbene tenda a sporcarsi più della lana, si pulisce facilmente. Le **poliammidi**, non propagano la fiamma, in caso di incendio, ma sviluppano acidi tossici.

Alcune fibre in **poliestere** vengono utilizzate per fabbricare moquette tipo Shang e Saxony, perché morbide e di aspetto lanoso. Hanno una resistenza all'usura quasi come quelle poliammidiche e certamente superiori alle acriliche.

Il **polipropilene** è stato scoperto in Italia ca. nel 1954, per opera del Prof. Natta. È una fibra di scarsa densità, più leggera dell'acqua. Possiede una eccellente resistenza all'abrasione, la carica elettrostatica è quasi inesistente, di contro si schiaccia, quindi ha una resilienza limitata.

Le **acriliche**, si presentano, come aspetto, simili alla lana, ma sono più resistenti all'abrasione, hanno bassa carica statica, una ottima resistenza alla luce, in genere sono infiammabili, perciò vengono miscelate ad altre fibre (modacriliche) per migliorare questo aspetto e rendere maggiormente ignifughe, spesso vengono mescolate con la lana.

Esistono, infine, fibre sintetiche appositamente studiate, che non lasciano vedere lo sporco, in quanto hanno una struttura particolare, come l'Antron e l'Antron plus (Du Pont) ed altri marchi.



**Nanni Giancarlo**  
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI TECNICI  
PER OGNI AMBIENTE



---

# FIBRE E STRUTTURE DELLA MOQUETTE

---

## LE STRUTTURE DELLE MOQUETTE:

- Strutture a pelo intero
- Strutture tagliate
- Struttura miste

### **Intero:**

Bouclé unito  
Bouclé strutturato

### *La superficie del bouclé, si presenta "a ricciolo":*

Il bouclé unito ha una superficie piana con "riccioli" tutti di identica altezza.  
Nel bouclé strutturato, invece, i riccioli si presentano a due diverse altezze o più, per dare vita a motivi.

### **Tagliato:**

Velluti rasati  
Saxony  
Friseè  
Shangs

### *Le moquette tagliate, hanno un aspetto di superficie vario, a seconda del tipo, genericamente sono tutte quelle che non hanno i "riccioli":*

I velluti rasati, si presentano a superficie particolarmente compatta e liscia, piacevole al tocco anche se  
Il tipo Saxony, si presenta con peli tagliati, spesso più lunghi dei velluti rasati e le punte sono separate, quindi visibili.  
I Frisé, vengono ottenuti con filati molto ritorti, l'aspetto di superficie, pertanto, è di peli che vanno in tutte le direzioni.  
Le moquette tipo Shang, hanno i peli più lunghi (da 4 o più cm.), più o meno ritorti.

### **Miste:**

Bouclé\rasate  
Bouclé\tagliate

Sono moquette a struttura in parte con aspetto a riccio, ed in parte con aspetto tagliato, con differenti livelli, per creare un effetto particolare.



**Nanni Giancarlo**  
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI TECNICI  
PER OGNI AMBIENTE

