

Titolazione (tessile)

La **titolazione** è l'operazione che determina il **titolo** di un filo o di un filato. Non essendo possibile misurare direttamente la sezione di una fibra perché facilmente deformabile e il più delle volte non circolare, si ricorre al titolo per caratterizzarne la finezza.

Il titolo è una relazione tra la lunghezza e il peso: il rapporto tra peso e lunghezza è detto **titolazione diretta**, mentre il rapporto tra lunghezza e peso è detto **titolazione indiretta** o di numerazione.

Il filo di gomma si discosta dalle altre fibre tessili perché non fa riferimento al rapporto peso lunghezza, ma al diametro. Non si indica direttamente il diametro, ma "il numero di volte che la larghezza del filo è compresa in un pollice inglese". Si dice larghezza e non diametro perché il filo di gomma può avere la sezione sia quadrata che circolare.

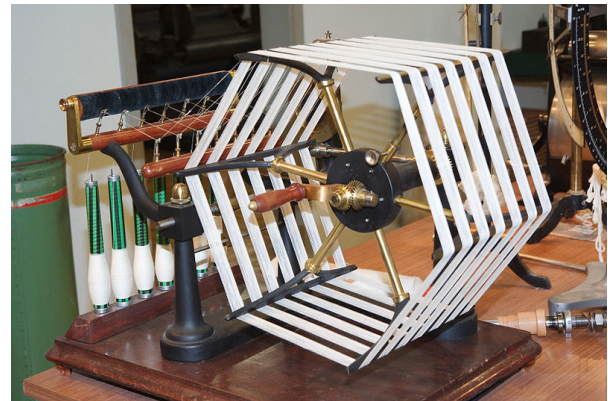
Unità di misura

Titolazione diretta

- Tex = peso in grammi di 1.000 metri di filo (utilizzato nelle fibre a bava continua e per il fiocco di fibre chimiche)
- Decitex (dtex) = peso in grammi di 10.000 metri di filo (multiplo del Tex)
- Denaro o Danaro (Td o den) = peso in grammi di 9.000 metri di filo (idem come Tex)
- Scozzese (Ts) = peso in libbre di 14.400 iarde di filo (utilizzato per i filati in juta)

Titolazione indiretta o numero

- Metrico (Nm) = metri di filo in 1 grammo (utilizzato per i filati di lana pettinata, lana cardata, fiocco di fibre chimiche, filati fantasia)
- Chilogrammetrico (Nk) = metri di filo in 1 chilo (utilizzato per filati di cascame, lana cardata, filati fantasia)
- Inglese cotone (Ne) = matasse (840 iarde) di filo in 1 libbra inglese (454 g)
- Inglese lino (Nl) = matasse (300 iarde) di filo in 1 libbra inglese
- Inglese lana pettinata (Nw) = matasse (560 iarde) di filo in 1 libbra inglese
- Inglese lana cardata (Ns) = matasse (256 iarde) di filo in 1 libbra inglese
- Pratese (Np) = matasse (1.000 braccia toscane (583 metri)) di filo in 1 libbra toscana (339,5 g) (l'uso del numero pratese è limitato al comprensorio di Prato)



Un aspino utilizzato per la titolazione del filato. Ogni spira è lunga un metro

Voci correlate

- Glossario di tessitura
- Industria tessile
- Tex (unità di misura)
- Denaro (unità di misura)
- Filato

Collegamenti esterni

- Tesi di laurea ^[1]

Note

[1] <http://tesi.cab.unipd.it/archive/00000558/01/Poncina.pdf>

Fonti e autori delle voci

Titolazione (tessile) *Fonte:* <http://it.wikipedia.org/w/index.php?oldid=29486055> *Autori:* Dani4P, Luigi Chiesa, MM, Pallanzese, PaneBiancoLiscio, 3 Modifiche anonime

Fonti, licenze e autori delle immagini

Immagine:Garnweife.jpg *Fonte:* <http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=File:Garnweife.jpg> *Licenza:* GNU Free Documentation License *Autori:* Ikiwaner, Roland zh

Licenza

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>
