Divisione Tessuti Tecnici

Il **NASTRIFICIO GAVAZZI** dal 1885 produce nastri per la moda, decorazioni, confezioni per usi tecnici - industriali.
Negli anni '50 è cominciata una diversificazione produttiva che ha portato alla nascita della Divisione Tecnica, particolarmente orientata all'utilizzo di filati in fibra di vetro.

DIVISIONE TESSUTI TECNICI

La principale specializzazione è quella dei tessuti in fibra di vetro.
I filati in fibra di vetro sono la materia prima che **GAVAZZI** acquista sul mercato nazionale ed internazionale.
Questi filati sono ottenuti per trafilatura ad alta velocità,attraverso filiere di platino nelle quali scende per gravità la massa fusa del vetro.
Silicio, caolino e calcare sono i principali componenti del vetro per tessitura.
I tessuti in fibra di vetro hanno caratteristiche molto particolari:

- ***Elevata resistenza ai carichi di rottura, con allungamento inferiore al 3%;***
- ***Alta resistenza agli acidi:***
- ***Incombustibilità.***
- ***Inattacabilità da parte di agenti tossici organici.***
- ***Morbidezza e flessibilità: si adattano perfettamente, infatti, a superfici non piane.***

I tessuti in fibra di vetro, per le loro caratteristiche specifiche, trovano molteplici campi di applicazione e svariati differenti impieghi: nell'edilizia civile, nelle realizzazioni di opere idrauliche ed elettriche, come supporto di materiali plastici, come isolamento termico e chimico.
Con i filati di vetro **GAVAZZI** produce tessuti, reti e nastri per uso tecnico.

Principali settori d'impiego dei tessuti, delle reti e dei nastri GAVAZZI in filato di vetro.

Rinforzo isolamenti a "CAPPOTTO"
Reti prodotte con filati in fibra di vetro, trattate con apposite resine che conferiscono alta resistenza alla trazione e ottime caratteristiche di protezione agli alcali. Sono impiegate come rinforzo del rasante dei pannelli esterni di coibentazione, prima del rivestimento murale plastico di finitura.

Rinforzo intonaci per interni ed esterni
Le reti, sempre in fibra di vetro, sono trattate con resine ad alta resistenza agli alcali. Hanno la funzione di rinforzare gli intonaci pronti (premiscelati), le rasature in gesso, le malte cementizie additivate con resine.
Evitano il formarsi, nel tempo, di fessurazioni e cavillature.

Rinforzo da resine da impermeabilizzazione
Reti in fibra di vetro per rinforzare le guaine liquide a base di resine epoxibituminose, acriliche, poliuretaniche o epossidiche.
A seconda della superficie da impermeabilizzare, l'utilizzatore può scegliere tra le varie reti **GAVAZZI**, la grammatura e la finitura (mano più rigida o più morbida) più confacenti alle esigenze di applicazione.

Rivestimenti murali interni
I tessuti **GAVATEX**, prodotti con filati speciali in fibra di vetro microlith **SCHULLER**, sono trattati con un finishing particolare che facilita la posa e la verniciatura successiva.
La struttura tessile permette vari disegni con effetti decorativi.
Caratteristiche di tali tessuti sono anche l'ignifugicità, la stabilità dimensionale, l'alta resistenza agli urti ed alle fessurizzazioni delle pareti e la possibilità di lavaggio.

Tessuti e nastri per il settore navale
Tessuti in fibra di vetro trattati con finishing autoestinguente, aventi specifica omologazione **R.I.N.A.**
Sono utilizzati dai coibentatori, accoppiati a pannelli di fibre minerali.
Per il settore navale trovano anche largo impiego i nastri pesanti in fibra di vetro denominati **VETROTHFRMO**, sostitutivi ai prodotti contenti l'asbesto.

Asbestos substitution
L'uso dell'asbesto è vietato dalla legge anche in Italia. Sono cosi nati i prodotti in fibra di vetro denominati **ASBESTOS SUBSTITUTION**.
Sono nastri e tessuti in fibra di vetro speciale tesaurizzato, sono ignifughi, hanno sofficità,capacità di copertura, resistenza alla trazione anche ad elevate temperature.

Nastri per rinforzo di resine e isolamento elettrico.

Principali utilizzi:

- ***Fasciature di cavi speciali marina;***
- ***Isolamento di cavi nei motori asincroni, in classe F;***
- ***Fasciature esterne di rinforzo dei tubi di PVC e MOPLEN,composte di liner vetro - epossidica e vetro-poliestere;***
- ***Produzione di tubi particolari in vetro epossidica.***

Tessuti vari per protezione e rinforzo
Molti sono i tessuti che risolvono specifiche necessità dei clienti.
Rivestimento di tubazioni d'acciaio da interrare, rinforzo di membrane bituminose, rinforzo di lastre di marmo, accoppiamento a piastrelle, a mosaici, in ceramica e legno, rinforzo di pareti ventilate in materiale porcellanato, controsoffitti, reti ed unidirezionali per rinforzo dei nastri adesivi.