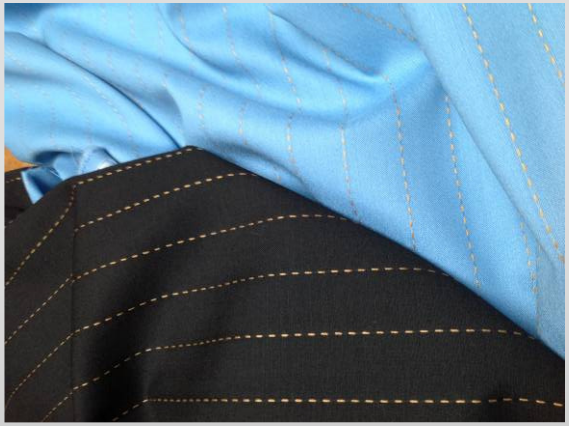
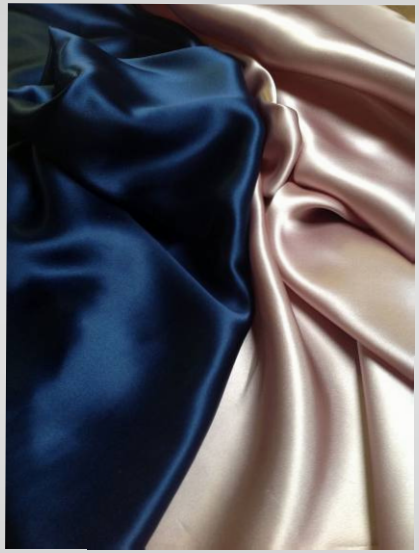
Tessitura F.lli Ballesio

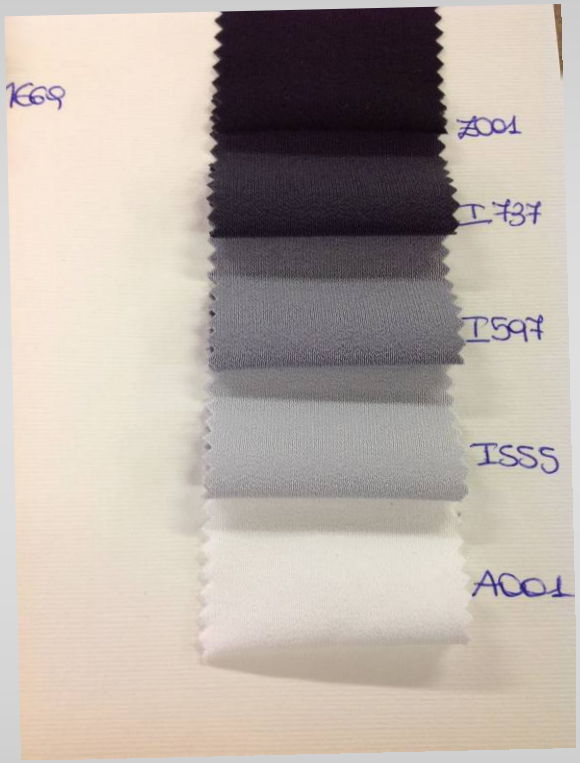
Spazio ai tessuti

I nostri passi

IERI:



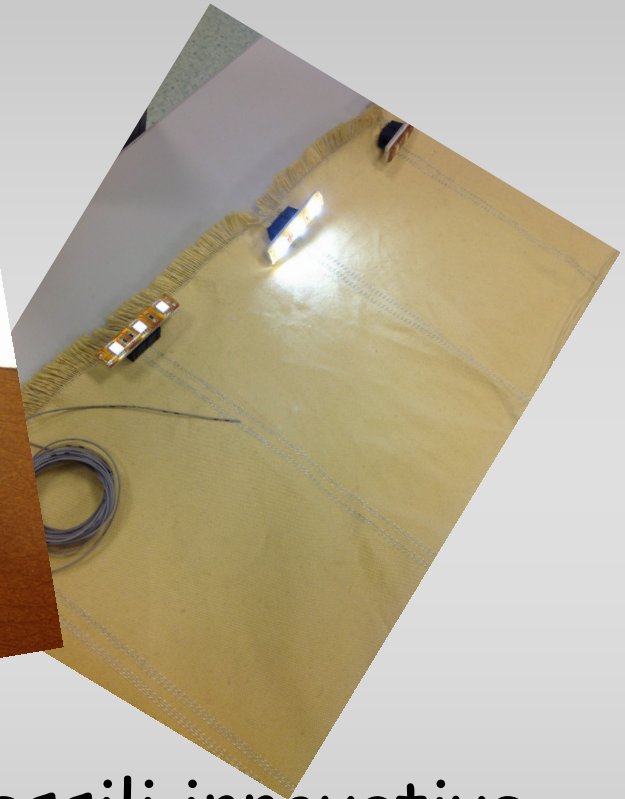




esperienza di quasi 100 anni nel campo tessile tradizionale

I nostri passi

OGGI:



soluzioni tessili innovative nel campo dei tessili nuova generazione

I nostri passi

DOMANI:

produzione di smart textiles per aeronautica, automotive e medicina

Il cambiamento

Perché abbiamo voluto cambiare:

- Curiosità
- Voglia di innovazione
- Fantasia nell'applicazione dei tessili

Siamo tra i soci fondatori del "Polo di Innovazione Tessile" di Biella

Progetti e collaborazioni

1) **NANOMAT** (Università di Torino, N.I.S.)
2) **STEPS** (Thales Alenia Space, Politecnico di Torino)
3) **FISTI** (Università di Torino, FTM)
4) **WA** (Politecnico di Torino, Mastersoft)
5) **STEPS 2** (Thales Alenia Space, Aerosekur, Politecnico di Torino)

NANOMAT

RISULTATI :

Tessuto leggero ✓

Tessuto resistente ✓

Tessuto impermeabile all'elio ✓

superamento di tutte le prove di strappo previste in aeronautica. ✓

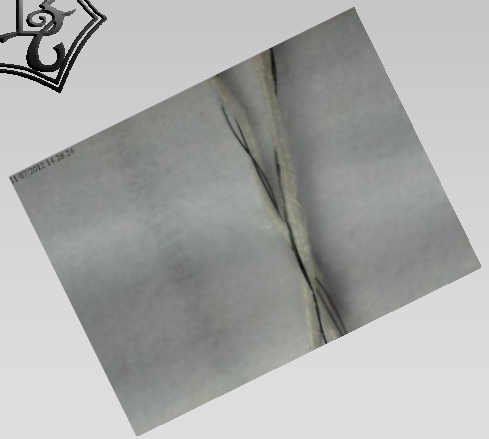
FISTI

<u>OBIETTIVI</u>: trovare un processo di impermeabilizzazione che sia meno inquinante, sprechi meno acqua e che duri di più

<u>RISULTATI</u>:

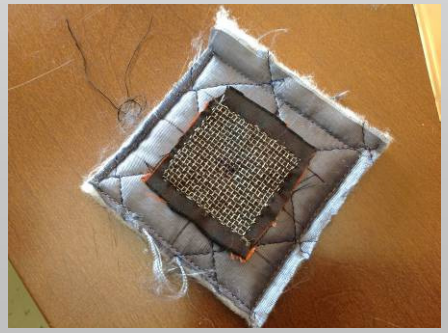
- Processo meno inquinante ✓
- Minor spreco di acqua ✓
- Solidità ai lavaggi 20 volte superiore ai metodi odierni ✓
- Costo del processo paragonabile ai costi dei vecchi processi ✓

Wearable antennas

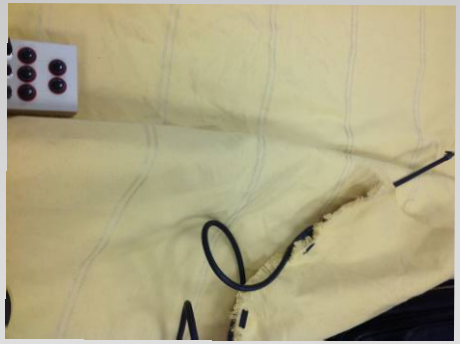


RISULTATI:

- ✓ antenna tessile (3 tipi differenti)
- ✓ grande precisione nell' individuare i soggetti portatori
- ✓ facile utilizzo in diversi campi (sicurezza sul lavoro, protezione civile,…)



STEPS



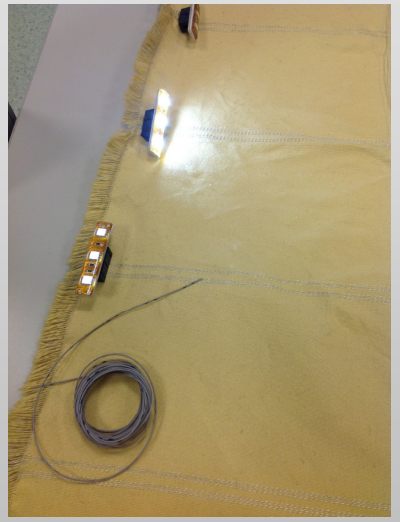
RISULTATI:

Tessuto per parete interna del modulo gonfiabile ✓

Tessuto conduttivo ✓

Tessuto a fibre ottiche ✓

Superamento di prove funzionali ✓



STEPS 2

OBIETTIVI:

Tessuti SMART per moduli abitativi gonfiabili

Work in progress…….

Tessitura F.lli Ballesio

Grazie per l'attenzione…

Info@ballesio.it