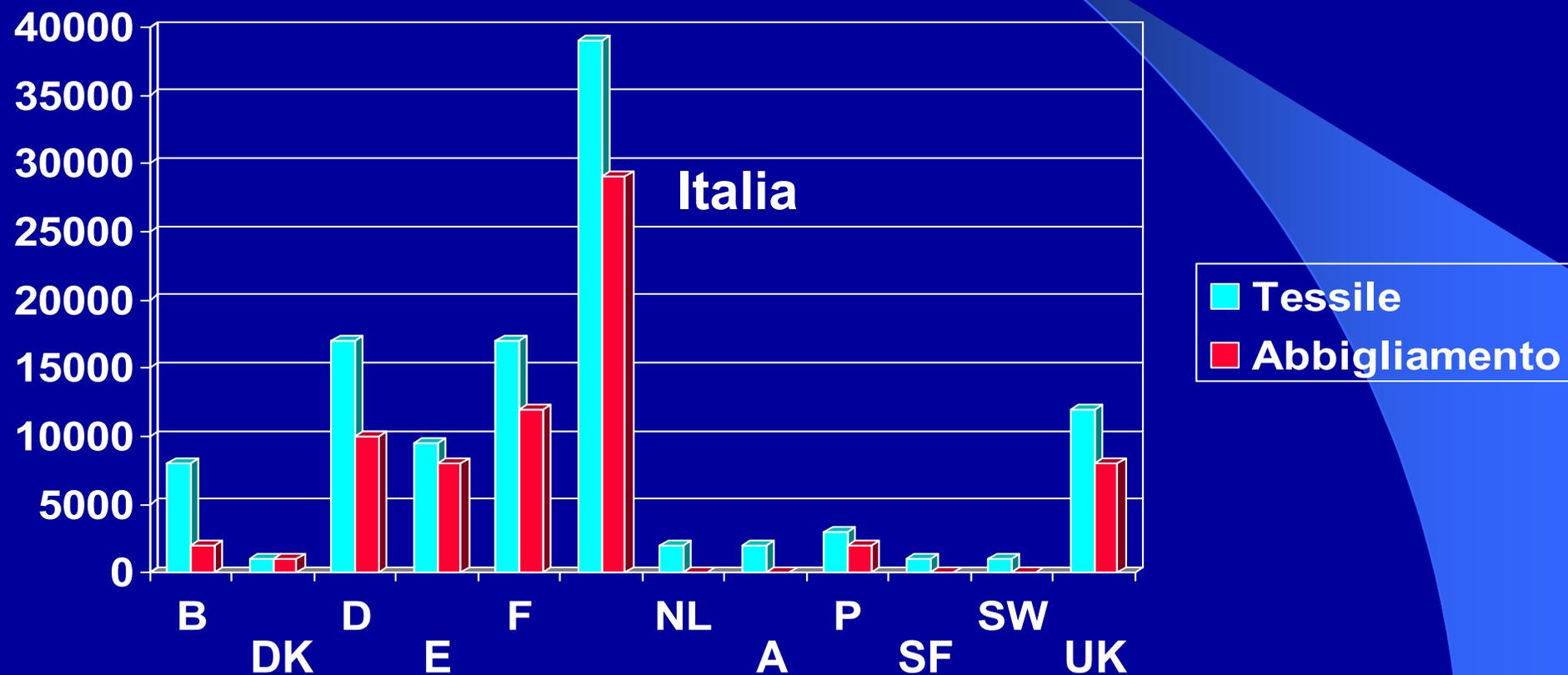


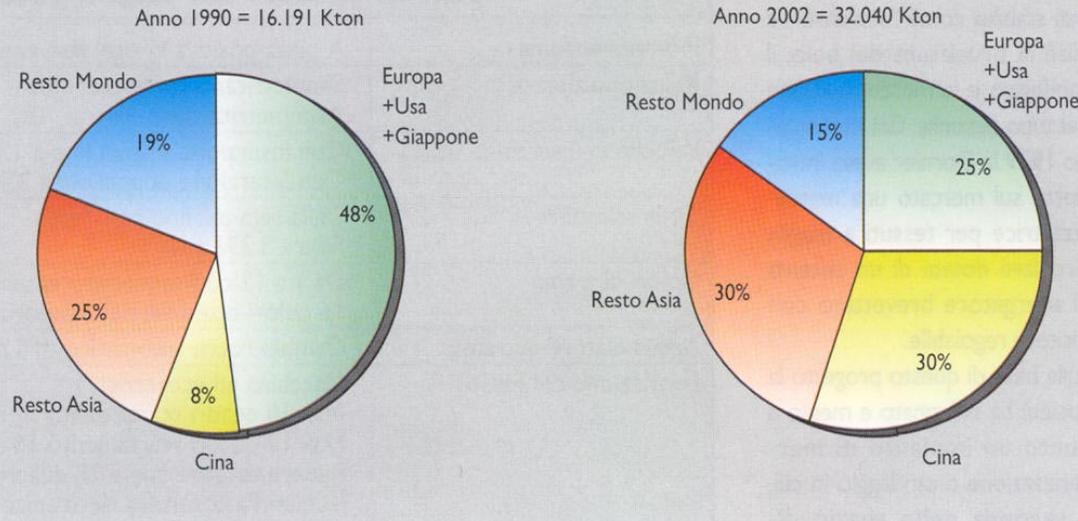
Il mercato dei tessuti innovativi per applicazioni tecniche

Aldo Tempesti

Posizionamento della produzione tessile/abbigliamento italiana nello scenario internazionale (Mil. €)

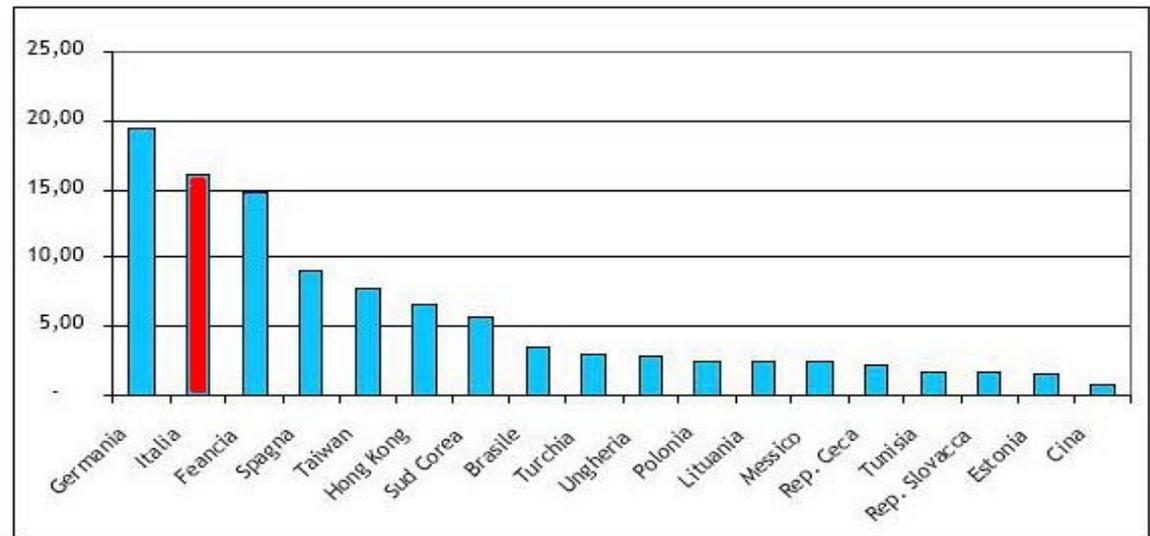


PRODUZIONE DI FIBRE CHIMICHE



I nuovi scenari competitivi

Graf. 21 Costo del lavoro per le produzioni tessili, Euro/Ora – Anno 2000-



Fattori di criticità sul mercato

Crescente liberalizzazione delle importazioni e concorrenza aggressiva da paesi extraeuropei

Prodotti a limitato contenuto tecnologico, di facile imitazione

Delocalizzazione delle produzioni verso paesi a basso costo

Minore incidenza dell'abbigliamento sulle spese delle famiglie

Importazioni

- La fine del sistema delle quote ha provocato un terremoto fra i paesi importatori ed un rilevante incremento delle importazioni dalla Cina, cresciute in valore del 34.6%
- In particolare su alcuni articoli gli aumenti sono arrivati a valori compresi fra il 300 ed il 2500%, costituendo i 2/3 delle importazioni di abiti da donna ed il 50% di pantaloni, t-shirt, reggiseni

Nuovi equilibri e prospettive

- Tale dirompente situazione, descritta come “market disruption” ha portato la Commissione UE a concludere un accordo provvisorio con la Cina per contenere l’incremento di tali importazioni e regolarne il flusso fino al 2007
- Diventa quindi fondamentale per le imprese europee, in particolare quelle di piccole dimensioni, avviare i processi di innovazione e di riposizionamento necessari a competere nel mercato post-quote

La domanda a cui necessita dare una
risposta è:

**come innovare e verso
quale direzione ?**

Le prospettive

- Il bivio, di fronte al quale ci si trova, è fra :
 - restare inattivi e ritrovarsi emarginati, in modo più o meno veloce , ma inesorabile
 - reagire con un approccio innovativo puntando ad un nuovo ruolo nel posizionamento sul mercato.

Direzioni di sviluppo

- Nuovi materiali: multifunzionali, intelligenti, High Performance
- Nuovi Processi: miglioramento dei processi attuali
 - nuovi processi per prodotti tradizionali
 - nuovi processi per nuovi prodotti

Tessili

tecnici, innovativi e performanti

Definizione

Per Tessile tecnico si intende un materiale tessile che viene prodotto ed acquistato principalmente per le proprie caratteristiche tecniche e proprietà performanti, piuttosto che solo per le sue caratteristiche estetiche e decorative

Nuovi prodotti

Già oggi vi sono prodotti che agiscono :

nella riduzione dei rischi

antibatterici, antiacari, antiodore,
antifiamma, antispurco, anti UV,
anti onde elettromagnetiche, ecc .

con funzioni attive

termoregolazione corporea,
conferimento di nuovi effetti visivi,
azione cosmeto – medicali, ecc.

sviluppi più avanzati

capi di abbigliamento con microsistemi
informatici, per integrazione con
telefonia, computer, controlli sanitari a
distanza, ecc.

Performance, norme di riferimento e metodi analitici

Tuttavia, affinché la performance sia misurabile risultano necessarie norme e metodi di prova standardizzati in grado di facilitare la comunicazione sulle prestazioni con l'omogeneizzazione di simboli ed unità di misura oltre che di favorire l'economicità produttiva con la definizione delle prestazioni richieste con le relative modalità di controllo e collaudo

Il supporto alla Ricerca

La Piattaforma Tecnologica Europea

per il futuro del tessile abbigliamento

Gli obiettivi della Piattaforma

- Coordinare le esperienze esistenti a livello europeo, finalizzandole ad una visione strategica di lungo periodo.
- Pianificare una roadmap di sviluppo articolata e strutturata per l'intera filiera tessile europea

La Piattaforma Tecnologica

All'elaborazione di tale piattaforma hanno partecipato enti associativi di settore sia sovranazionali che nazionali, aziende, enti di ricerca, università, così come di rappresentanti dei settori a monte ed a valle (produttori di materie prime, consumatori, rappresentanti sindacali, ecc.) del vero e proprio settore produttivo

Gruppi Tematici

1) Dalle commodities a prodotti specialistici

- Nuove fibre specialistiche e fibre per rinforzi di compositi per innovativi prodotti tessili
- Funzionalizzazione di materiali tessili e relativi processi
- Biomateriali, biotecnologie e processi tessili ecocompatibili

2) Nuove applicazioni tessili

- Nuovi prodotti tessili per migliorare le performance umane (medicali, protezione, sport)
- Nuovi prodotti tessili per applicazioni tecniche (trasporti, edilizia, geotessile, ecc.)
- Tessili ed abbigliamento intelligente

3) Personalizzazione dei prodotti

- Personalizzazione dei prodotti per abbigliamento/moda (tecnologie produttive, gestione della supply chain, logistica)
- Innovativo approccio alla progettazione ed alle tecnologie
- Nuovi principi per la gestione della qualità totale e dell'intero ciclo di vita dei prodotti

Evoluzione dei prodotti tessili

In tale contesto il tessile non viene più inteso come un articolo esclusivamente finalizzato all'abito quotidiano o per della festa, o legato alla stagionalità o allo stato sociale, ma come un nuovo materiale, in grado di conferire comfort, ma anche protezione da condizioni climatiche o dai rischi presenti nelle varie attività lavorative .

Tessili protettivi

- Ignifughi
- Antibalistici
- Anti campi magnetici
- Anti UV
- Antiacari
- Tessili antibatterici, antiodore
- Abbigliamento ad alta visibilità

Tessili per il comfort

- Termoregolanti
- Traspiranti ed impermeabili
- Antistatici, antistress
- Antisporco

Tessili per la bellezza

- Tessuti Cosmetici
articoli in grado di rilasciare gradatamente prodotti farmaceutici o cosmetici assorbibili attraverso via cutanea.
- Costume abbronzante
Tessuto in grado trasmettere in modo selettivo le radiazioni solari in modo da non limitare l'abbronzatura alla zona del corpo esposta al sole

Tessili per lo sport

- Tessili per abbigliamento finalizzato al miglioramento della prestazione sportiva
- Abbigliamento sportivo per condizioni estreme
- Equipaggiamento per i diversamente abili
- Tessuti per vele

Abbigliamento evoluto

- Tessuti con fibre ottiche
- Tessuti luminescenti
- Nuovi materiali per abbigliamento fashion
- Abbigliamento trasformabile

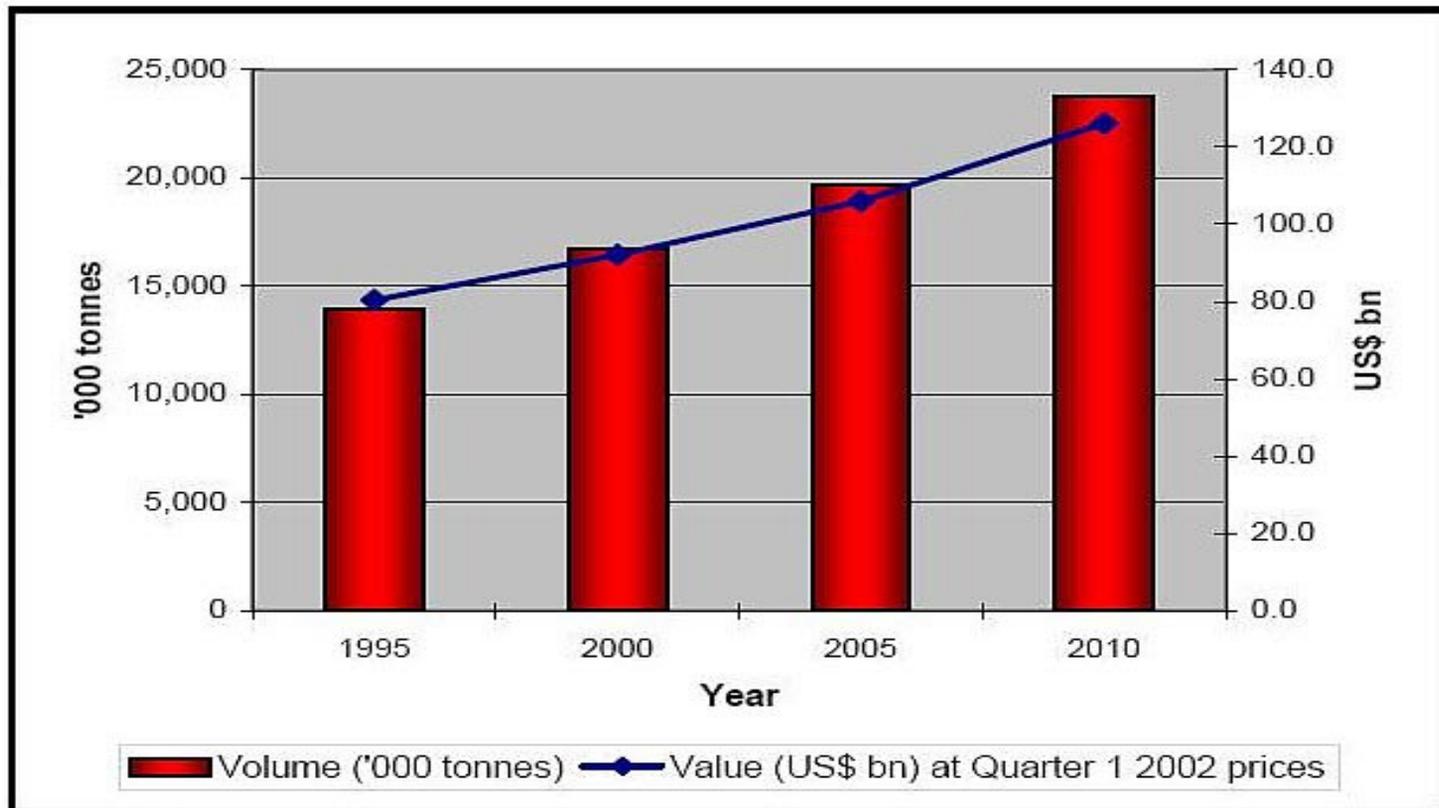
Tessili per applicazioni medicali

- Substrati per Rigenerazione di tessuti epidermici
- Protesi

Nuovi sviluppi nel tessile

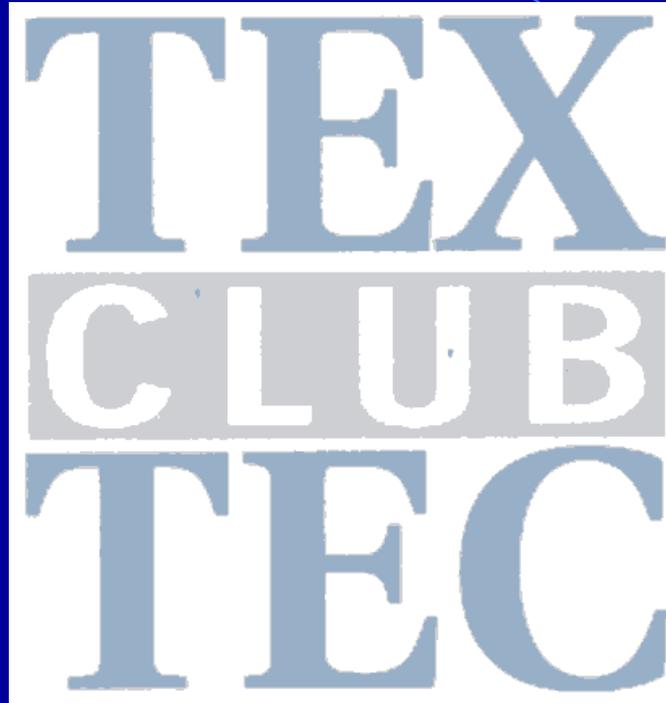
- Utilizzo di materiali a memoria di forma
- Fibre naturali in edilizia e per il settore trasporti
- Trattamenti al plasma
- Nanotecnologie ed utilizzo di nanoprodotti
- Biomimetismo

Il mercato mondiale del tessile tecnico



Source: DRA

Grazie per l'attenzione



www.texclubtec.it