



Textile Innovation day- 19 dicembre 2016

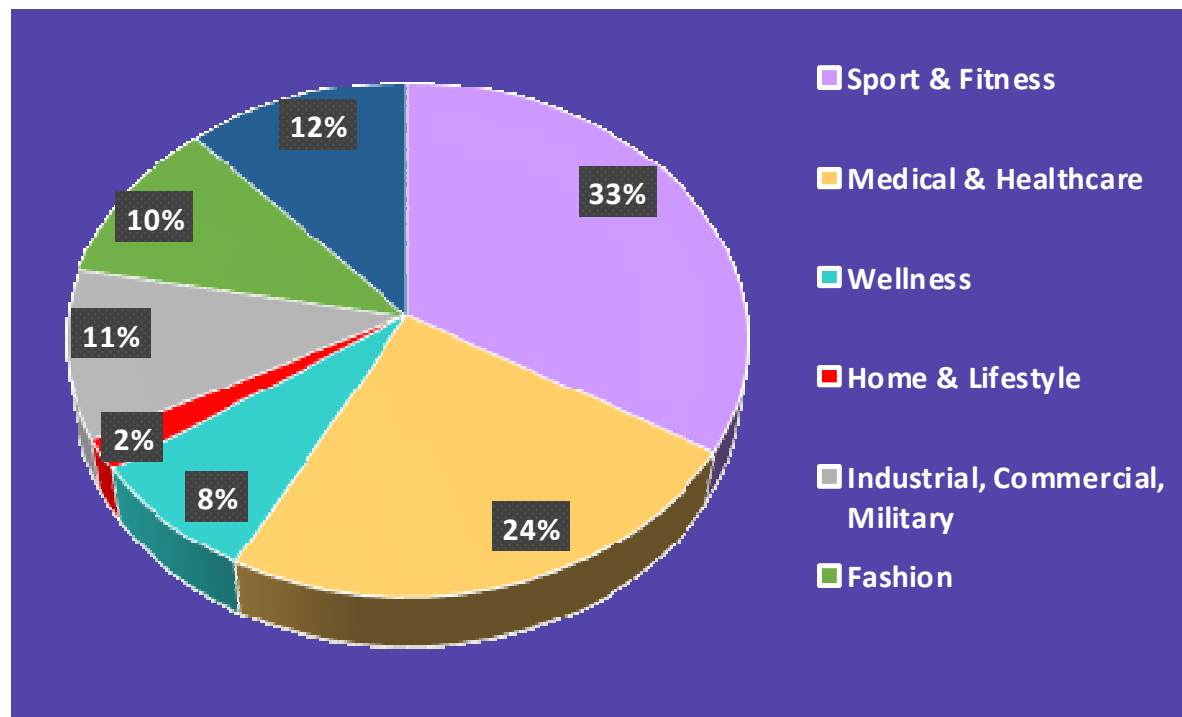
**Wearable e smart garments come sistemi di monitoraggio non invasivi:
un'opportunità per il settore tessile**

Alessia Moltani
CEO Comftex srl



Il mercato di riferimento | focus e-textile

fatturato E-textile composizione | (2015) (~100 mil/\$)



2016/2026

CAGR

+37%

~3 mld/\$

Fatt. | 2026





<https://atap.google.com/jacquard/>

Monitoraggio per tutti

- I wearables nascono per rispondere all'esigenza di un monitoraggio continuo e non invasivo di alcuni parametri fisiologici e comportamentali.
- I wearables permettono un controllo facilitato di alcuni altri componenti tecnologici

- Quotidiano

- Utilizzabile da chiunque ed ovunque

- Piacevole e confortevole

Wearable per chi ?

ATLETI
ACTIVE PEOPLE
BUSINESS PEOPLE
ANZIANI
NEONATI E BAMBINI
GRAVIDANZA



e...GIOVANI/NUOVE GENERAZIONI



Secondo Forbes il 71% dei giovani tra i 16 e i 24 anni
utilizzerebbe la tecnologia indossabile

-
- La sfida per il tessile consiste nel riuscire ad offrire al mercato dei prodotti wearable:
 - dotati di sensori e device elettronici in grado di fornire un monitoraggio continuo e dati altamente affidabili;
 - rendere la tecnologia wearable “invisibile” confortevole , incorporando sensori e device in indumenti di utilizzo quotidiano che siano qualitativi e allo stesso tempo belli

Gli elementi del sistema



competenze

- Per lo sviluppo di smart systems occorre articolare ed integrare diverse competenze
- La tendenza è la partnership progettuali di aziende provenienti dai diversi settori. La vera difficoltà è organizzare un linguaggio comune.



Da dove nasce il nostro progetto e perché il nostro segnale DEVE essere qualitativo

Neonatologi

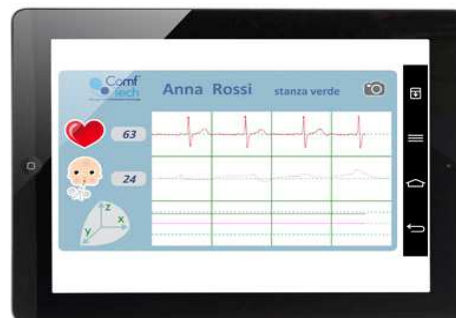


**We
NEED..**

**Un sistema di monitoraggio WIRELESS per
TUTTI i bambini nelle prime ore di vita**



LA SOLUZIONE: Sensori tessili integrati in un minuscolo coprispalle



Un sistema affidabile , che alleggerisce il carico di lavoro .
Aumenta la percezione di care e sicurezza



Wellness and fitness



Automotive



Toys and kids

I nostri sensori tessili trovano
applicazione in molti ambiti



Newborn and baby



Pregnancy



Elderly

Un monitoraggio “discreto” adatto per il quotidiano

Smart Garment



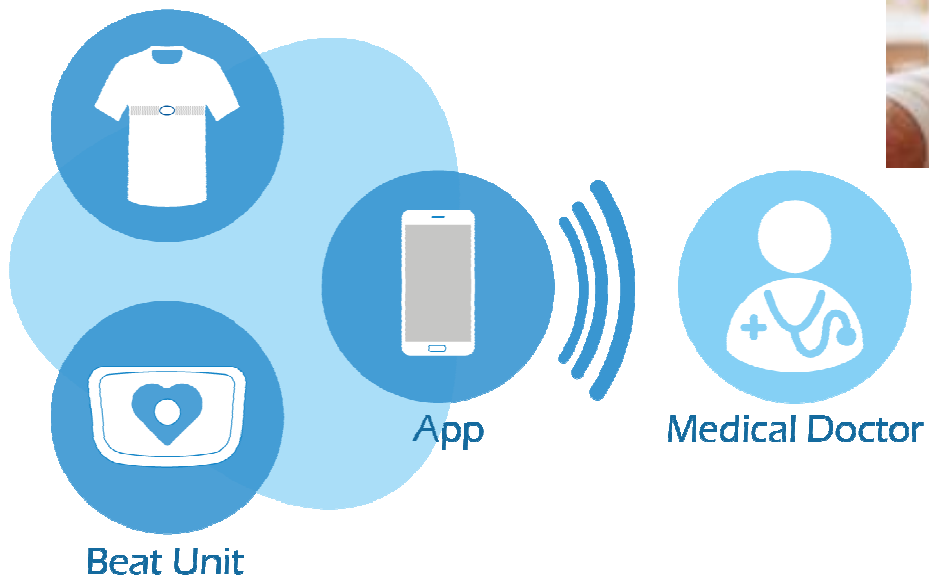
Monitoraggio:

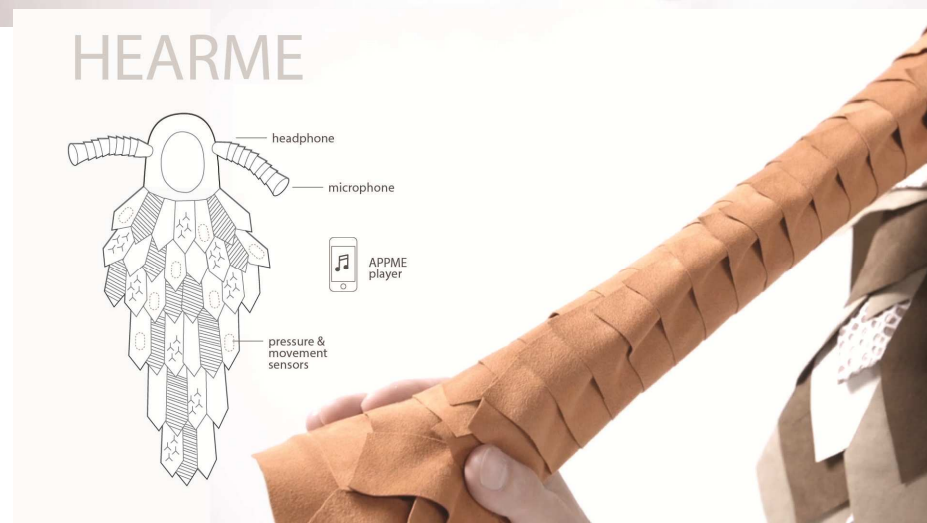
- AFFIDABILE
- CONTINUO
- NON INVASIVO, CONFORTEVOLE
- DI FACILE UTILIZZO
- DI FACILE MANUTENZIONE
- TECNICO, ESTETICAMENTE GRADEVOLE
- ALLARME IN CASO DI NECESSITA'

MACROAREA: Monitoraggio dei propri cari



Smart Garment





caravan 

Primo classificato sezione Wearable technologies

**VENICE
DESIGN
WEEK**

<https://vimeo.com/186381797>



2010 – StartCup Milano Lombardia

1° premio “Filarete Investments”
Special Award Best Business Idea
Lecco
Special Mention “Bright Future Ideas
Award” del British Consulate General



2012 – MIT Technology Review Italia

ComfTech viene indicata come
una delle 12 società che fanno
innovazione in Italia



2010 – Premio Nazionale Innovazione

Comftech viene nominata tra le migliori 10
Business Idea del 2010 e come 1 delle 3
migliori idee della categoria Life Science



2013 – EIT ICT LAB

Comftech viene chiamata a far
parte della Comunità EIT ICT Lab
European Institute of Innovation &
Technology



2011 – Comitato Italia 150

Comftech viene selezionata come uno
dei migliori progetti innovativi esibiti alla
Stazione Futuro di Torino



2014 – MEDTEC ITALY

Comftech è una delle 6 start-up che
vince il MEDTEC Start-Up Academy
Italy e che parteciperà al MEDTEC
EUROPE Start-Up Academy



2015 – HORIZON 2020

SME phase 1 NEWMOON newborn monitoring

HORIZON 2020 è il programma di finanziamento a gestione diretta della Commissione Europea per la ricerca e l'innovazione



WIRED

Il Sole
24 ORE

BBC
NEWS

THE WALL STREET JOURNAL

MEDIASET
TGCOM 24

MIT
Technology
Review

CORRIERE DELLA SERA

la Repubblica



Grazie.



Grazie.

alessia.moltani@comftech.com

www.comftech.com



[@comftechsrl](https://twitter.com/comftechsrl)