



emana



**Tecnologia e innovazione per
prendersi cura del proprio corpo**

emana la nuova proposta per il benessere



- **emana** rappresenta una svolta tecnologica che permette lo sviluppo di tessuti che andranno ben oltre la classica funzione di vestire e indossare.
- Grazie agli intensi sforzi di ricerca e sviluppo, **emana** crea una nuova generazione di prodotti, in grado di offrire un'innovativa interazione tra il tessuto e il nostro corpo.

É tutta questione di FIR

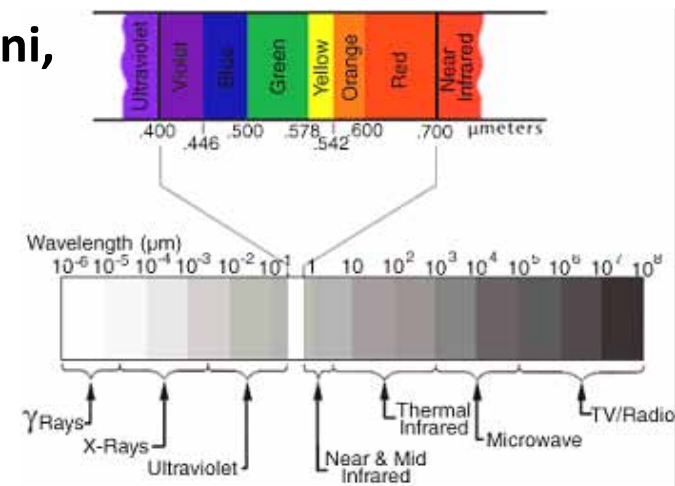


Infrarossi FIR nonché onde elettromagnetiche:

- Invisibili ad occhio nudo.
- Caratterizzati da basso consumo energetico e bassa penetrazione, senza danni collaterali ai tessuti biologici.
- Agiscono grazie alla forte interazione con le molecole d'acqua presenti nel corpo umano che rappresentano il 70% della massa corporea.

I benefici dei FIR sono stati studiati per anni, In diversi campi d'applicazione:

- Sportivo
- Cosmetico
- Terapeutico
- Medica, tra cui...
(Oncologia , Fisioterapia, Cardiologia, ecc.)



emana il meccanismo

Rhodia

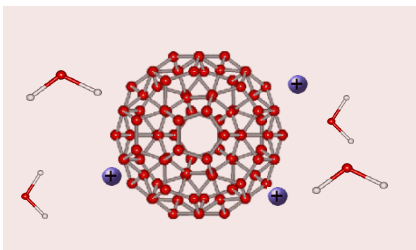
emana

L'interazione tra **emana** e la pelle è completamente di carattere fisico, senza alcun bisogno di azioni chimiche dirette.

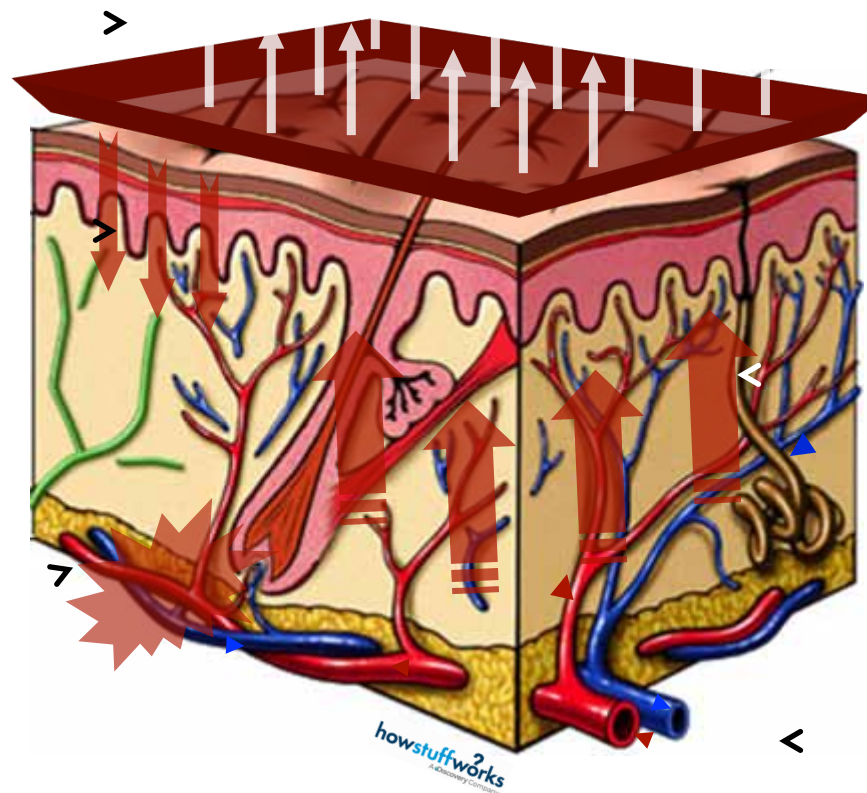
Termoregolazione

Infrarossi assorbiti dal filato e rimessi nel corpo

Stimolazione del corpo



L'acqua rappresenta il 70% del corpo umano



emana

Energia
infrarossa
emessa dal
corpo umano

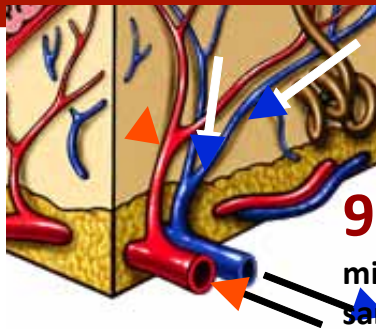
Microcircolazione
del sangue

I meccanismi

Emissione di
raggi FIR

Interazione con la
pelle e i tessuti
circostanti

Miglioramento della
termoregolazione e
microcircolazione



51% migliore
termoregolazione

Vantaggi Cosmetici

9% maggiore sintesi del collagene
cutaneo

11% riduzione della
rugosità della pelle

8% maggiore elasticità cutanea

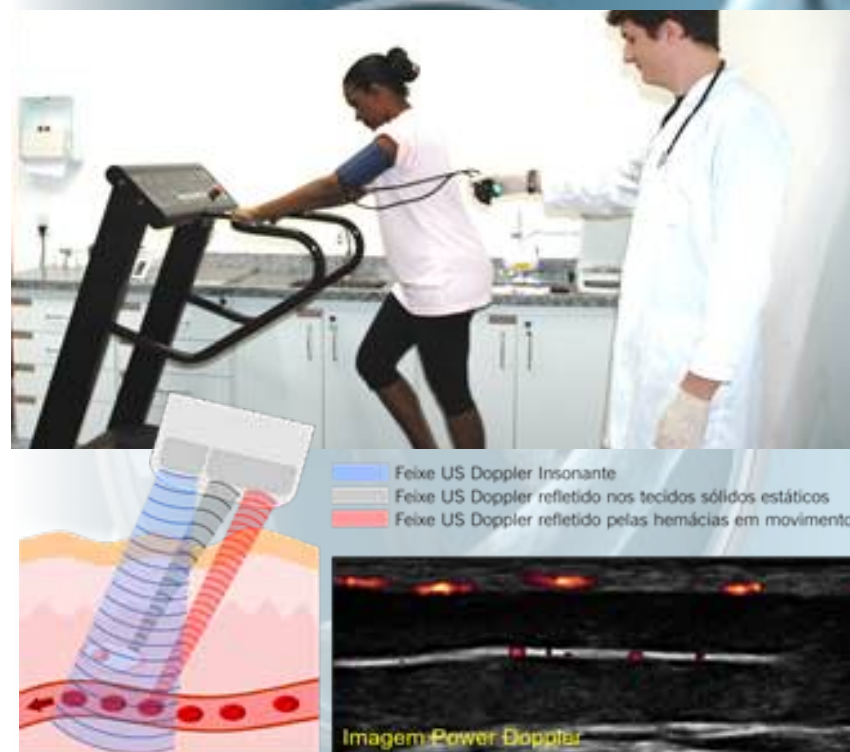
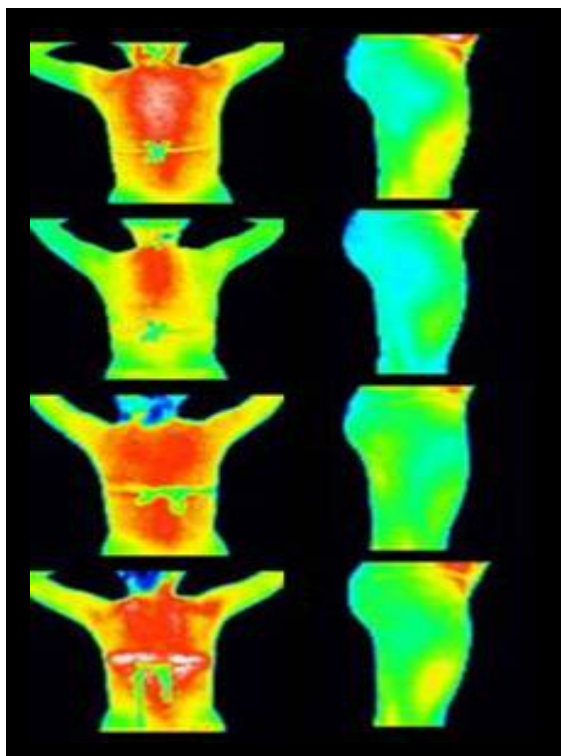
Benefici sulle prestazioni

33% minore accumulo di
acido lattico muscolare

Interagisce simultaneamente con la microcircolazione e termoregolazione sanguigna del corpo, tale effetto incrementa l'azione di sintesi del collagene, donando così una pelle più elastica, liscia e giovane.

Risultati valutati attraverso rigorosi protocolli scientifici

emana



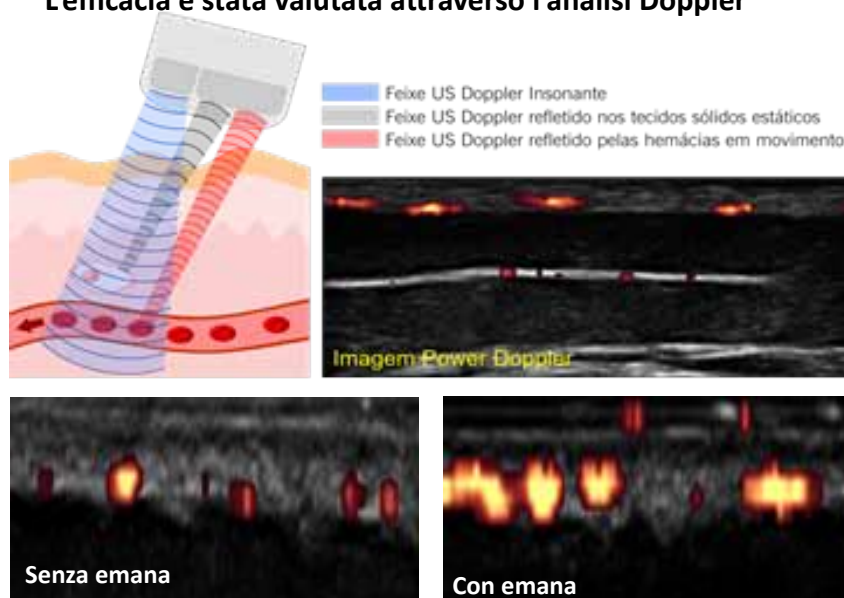
L'efficacia di **emana** è stata valutata attraverso protocolli riconosciuti, sotto sorveglianza medica e il supporto di un laboratorio indipendente.

+ 92% maggiore microcircolazione sanguigna

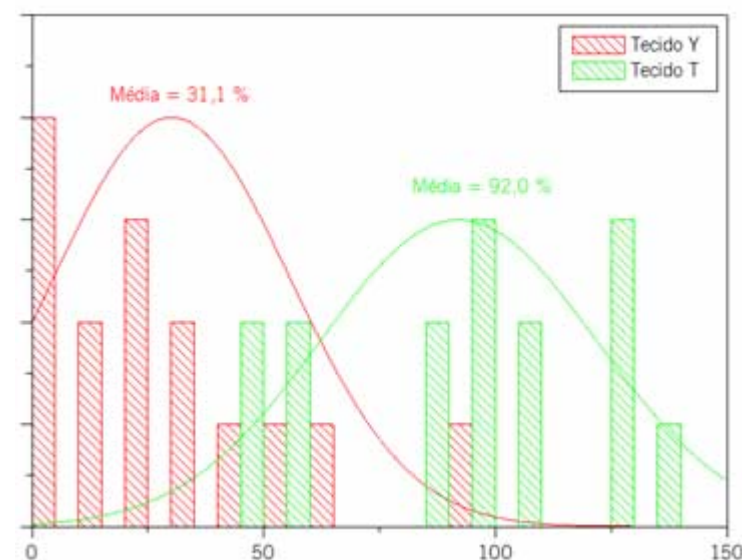


emana interagisce con la microcircolazione sanguigna stimolando il corpo

L'efficacia è stata valutata attraverso l'analisi Doppler



Microcircolazione del sangue



emana Interagisce con la pelle del corpo stimolando la microcircolazione del sangue, migliorando la distribuzione della temperatura sulla superficie cutanea.

+ 51% migliore termoregolazione

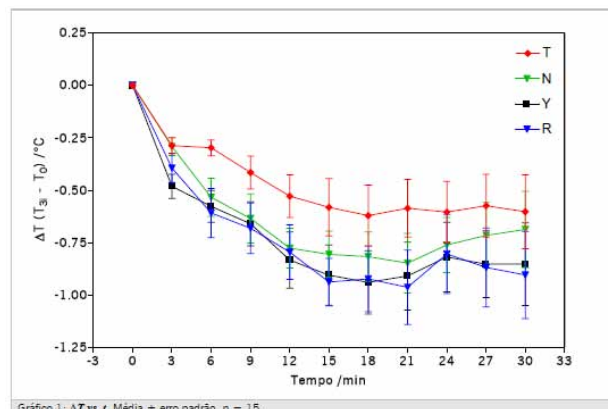


Gráfico 1: ΔT vs. t . Média \pm erro padrão, $n = 15$.

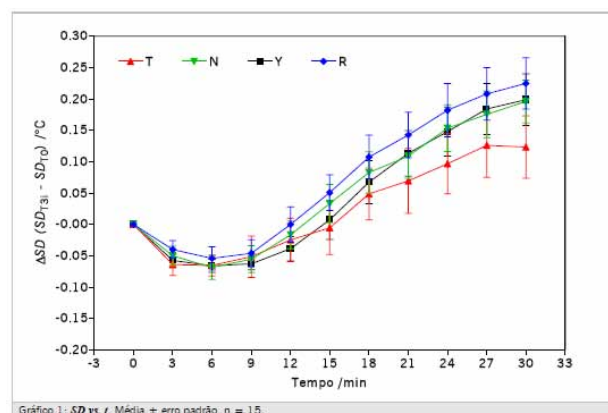


Gráfico 1: ΔSD vs. t . Média \pm erro padrão, $n = 15$.

T – emana

N – Valori Medi

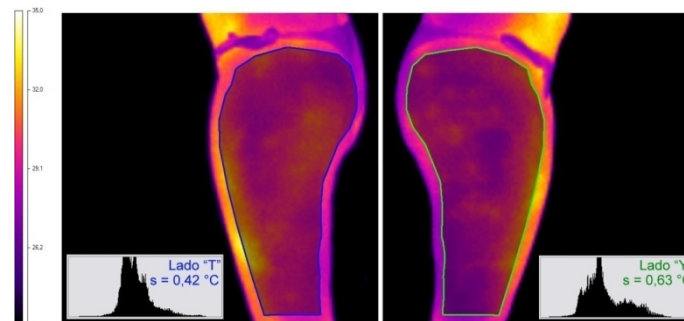
Y – Poliammide Standard

R – Tessuti con tecnologie di rivestimento



emana contribuisce ad una maggiore stabilità ed omogeneità della temperatura corporea durante l'esercizio fisico

L'efficacia sono state valutate attraverso l'analisi termografica



emana mostra un significativo miglioramento della termoregolazione corporea, rispetto ai tessuti concorrenti con tecnologie di rivestimento o di quelli in poliammide standard.

emana i benefici cosmetici



 **emana** contribuisce ad una significativa riduzione dei segni della cellulite

 **emana** migliora l'elasticità e la morbidezza della pelle

 **emana** stimola l'azione di sintesi del collagene, donando una pelle più giovane

8%
maggiore
elasticità
cutanea

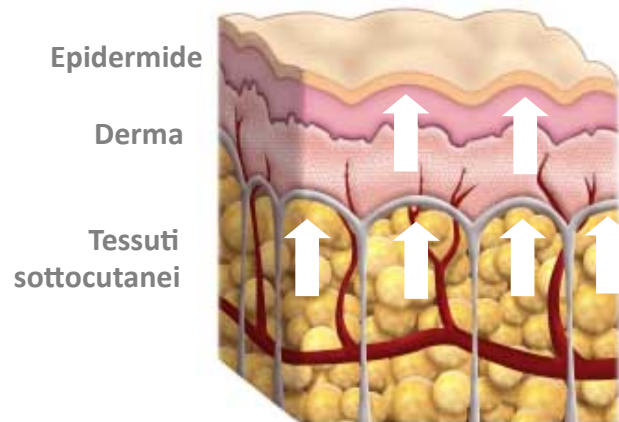
11% miglioramenti
sui segni della cellulite

9%
maggiore sintesi del collagene

L'azione sulla pelle è stata valutata mediante l'uso prolungato di articoli tessili creati con filato **emana**



Y = std PA 66



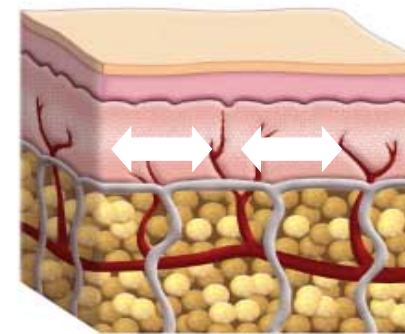
Evoluzione della cellulite

espansione degli adipociti e
contrazione del tessuto connettivo

Bermuda composto da uno
standard PA 6.6 in una
gamba (Y) e emana basato
PA 6.6 negli altri (X)

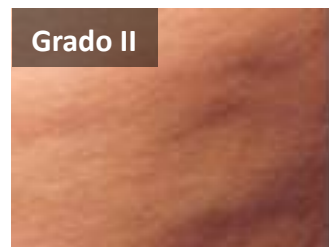
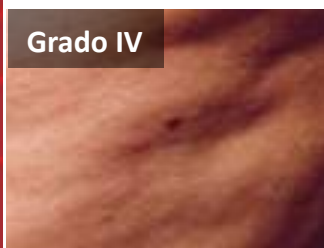


X = emana

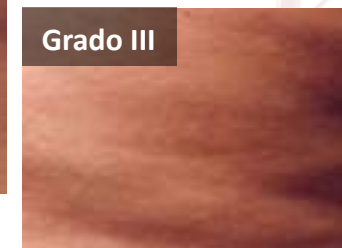
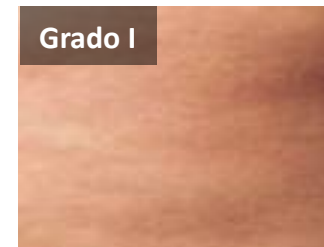


Pelle Sana

Efficiente microcircolazione, meno
espansione degli adipociti



Volontarie con LG (Grado I
e II), tra I 18 e I 45 anni,
insossato per 6 ore/giorno
per 60 giorni

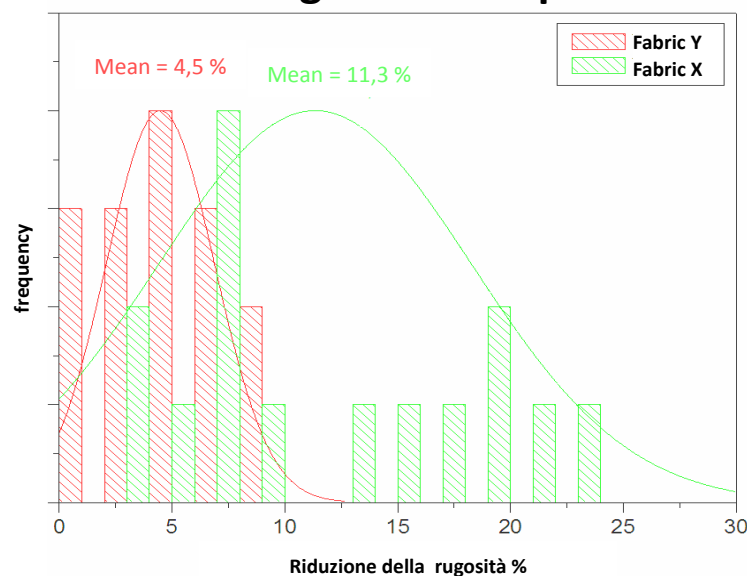


+ 11% miglioramenti sui segni della cellulite

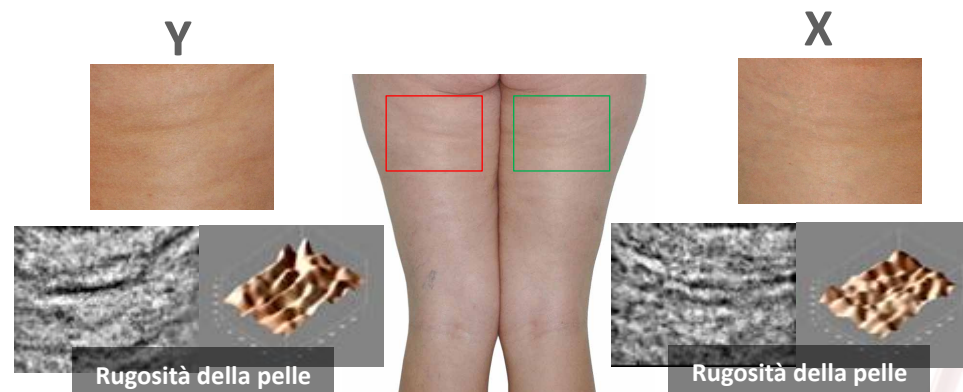


emana contribuisce ad una significativa riduzione della cellulite

Rugosità della pelle



60 giorni di test (6h/giorno utilizzando EMANA)



Scansione fotografica digitale (3D topografica)

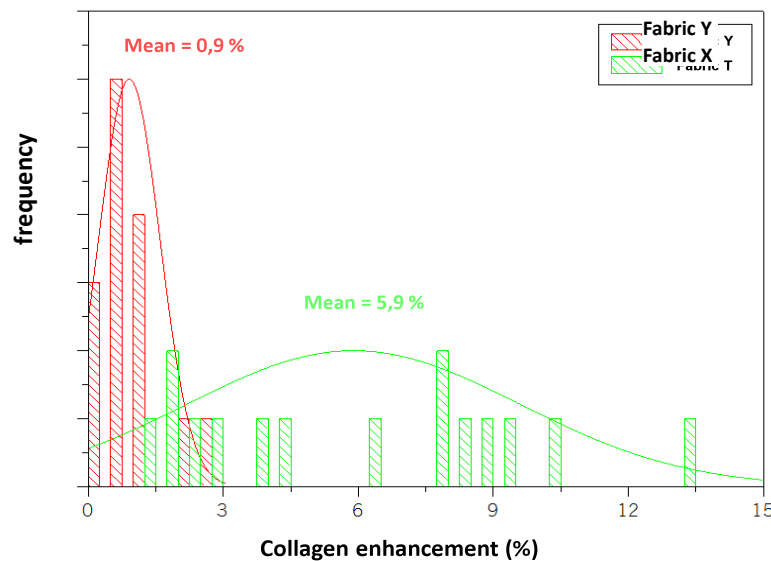
emana Interagendo con la microcircolazione del corpo migliora l'elasticità e la morbidezza della pelle, comportando una riduzione significativa dei segni della cellulite.

+ 9% maggiore sintesi del collagene

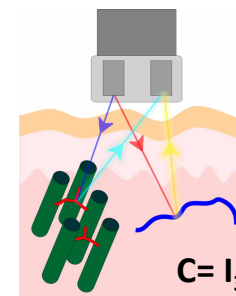


emana stimola l'azione di sintesi del collagene, rendendo la pelle più giovane

Sintesi del collagene



60 giorni di prova (6h/giorno usando EMANA)



Fluorimetria (riflettenza diffusa)
=> Sintesi del collagene, C

- Collagene tipo I
- Epidermide

Eccitazione di fluorescenza molecolare

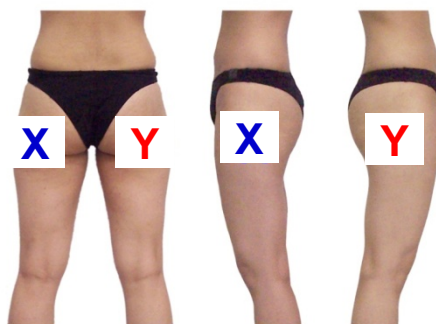
emana interagendo con la microcircolazione sanguigna, aumenta la sintesi del collagene ottenendo così una pelle giovane.

+ 8% maggiore elasticità della pelle

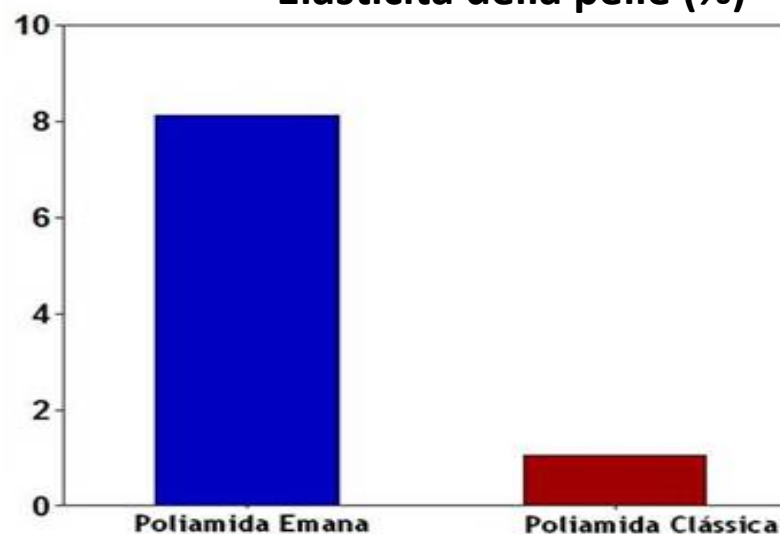


emana migliora l'elasticità della pelle e la sua morbidezza

Cutometer



Elasticità della pelle (%)



60 giorni di prova (6h/giorni utilizzando EMANA)

Dal risultato della sintesi del collagene, la pelle aumenta la sua elasticità.

Affermazione dei clienti che hanno utilizzando **emana
in lingerie**



Maggiore comfort e benessere

Riduce i segni della cellulite

**Pelle più giovane
ed elastica**

Scolpisce e tonifica il corpo

**Costante effetto massaggiante della pelle attraverso i
movimenti naturali del nostro corpo**

Effetti permanenti



emana i benefici



 **emana** contribuisce ad una maggiore stabilità ed omogeneità della temperatura corporea durante l'esercizio fisico

 **emana** migliora l'elasticità della pelle e la morbidezza; riduce sensibilmente l'accumulo dell'acido lattico prodotto dal nostro corpo durante l'esercizio fisico

 **emana** stimola l'azione di sintesi del collagene, donando alla pelle un tono più giovanile interagendo simultaneamente con la microcircolazione sanguigna

51% maggiore termoregolazione

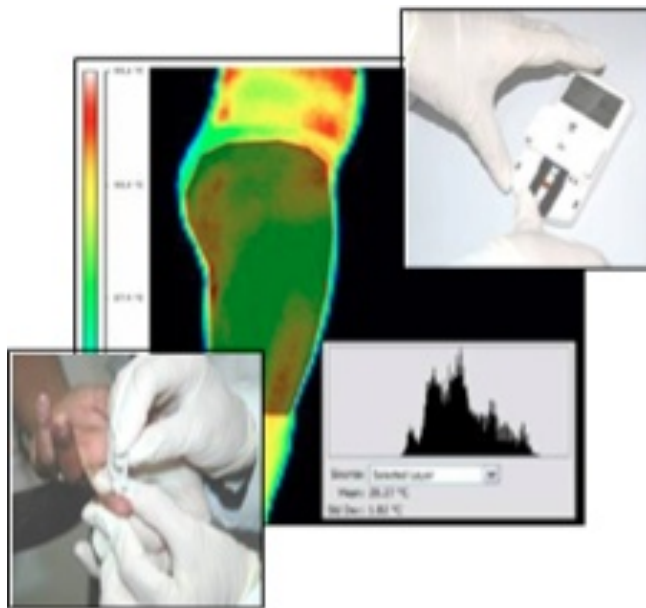
33% riduzione dell'acido lattico

92% maggiore microcircolazione sanguigna

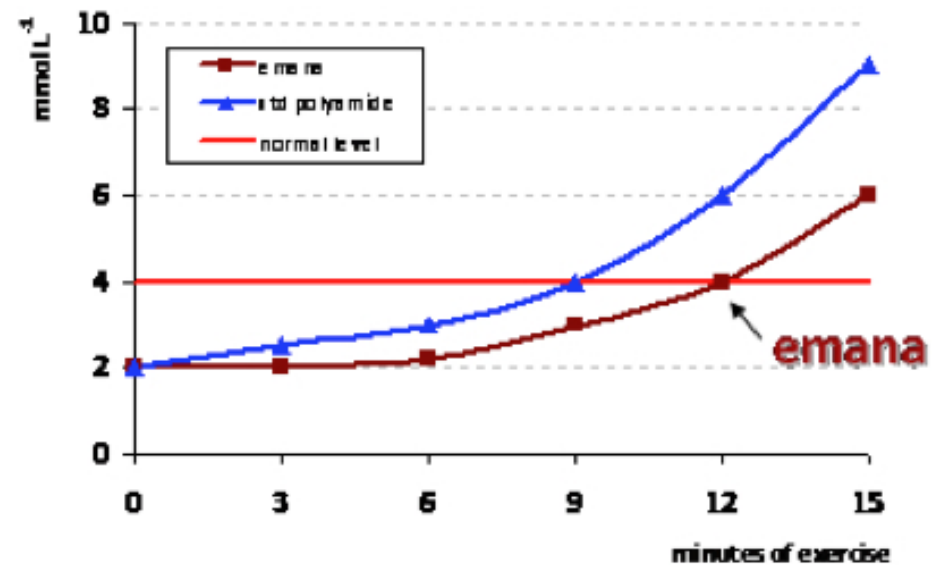
33% riduzione del acido lattico



emana riduce l'accumulo dell'acido lattico prodotto dal nostro corpo durante l'esercizio fisico



Accumulo di acido lattico



L'azione congiunta della termoregolazione e riduzione di accumulo di acido lattico, conferma l'importante contributo che **emana** offre a chi svolge attività fisica.

Affermazioni dei produttori di abbigliamento che utilizzano la tecnologia FIR



Maggior comfort e benessere

Maggiore energia

Modella il corpo

Effetti permanenti

Ha un effetto massaggiante continuo durante l'esercizio fisico

Aumenta l'ossigenazione del corpo

Permetto di migliorare le tue performance durante l'esercizio fisico

Maggiore energia per il corpo



Perchè **emana** è unico?



emana è una tecnologia esclusivamente sviluppata da Rhodia (brevetti applicati), che rappresenta un'innovazione mai vista prima nel mondo del tessile.



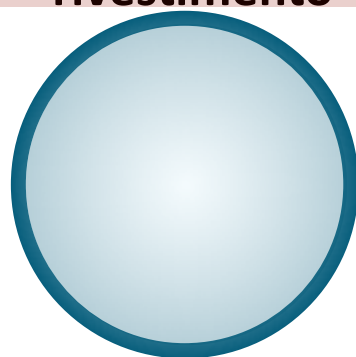
È l'unica fibra creata con cristalli bioattivi nella sua matrice polimerica



Perchè **emana** è unico?



Tecnologia di rivestimento



Inorganica

Ridotta dopo il lavaggio

SI

Abrasivo

Limitato solo alle tonalità scure

NO

Tecnologia a microcapsule



Organica

Ridotta dopo il lavaggio

SI

Nella media

Limitazioni a seconda della molecola scelta

SI

Emana



Inorganica

Nessuna variazione dopo il lavaggio

NO

Confortevole

Nessuna limitazione

NO

Natura dei principi attivi

Livello di Performance

Migrazione di sostanze chimica sulla pelle

Livello di comfort

Possibilità di colorazioni

Odore



emana



Unitevi a noi in questo nuovo viaggio tecnologico

ABIQUINA

Innovation and technology prize 2009 from
Brazilian association of Chemical Industry

anpei

Associação Nacional de
Pesquisa e Desenvolvimento
das Empresas Inovadoras

Innovation Super Case in 2009

Sinditêxtil



Innovation award 2010



Attesting the absence
of chemical products
potentially harmful to
human health

OEKO-TEX certified