

Rhodia

emana

Rhodia

emana

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

emana la nuova proposta per il benessere

Rhodia

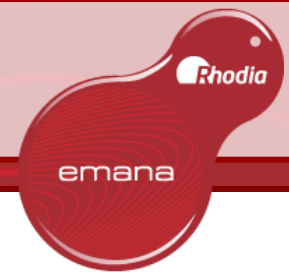
emana



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

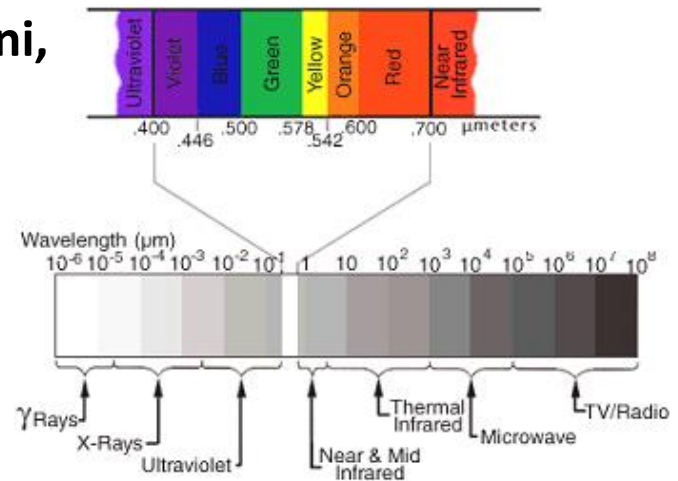


Infrarossi FIR nonché onde elettromagnetiche:

- 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.)

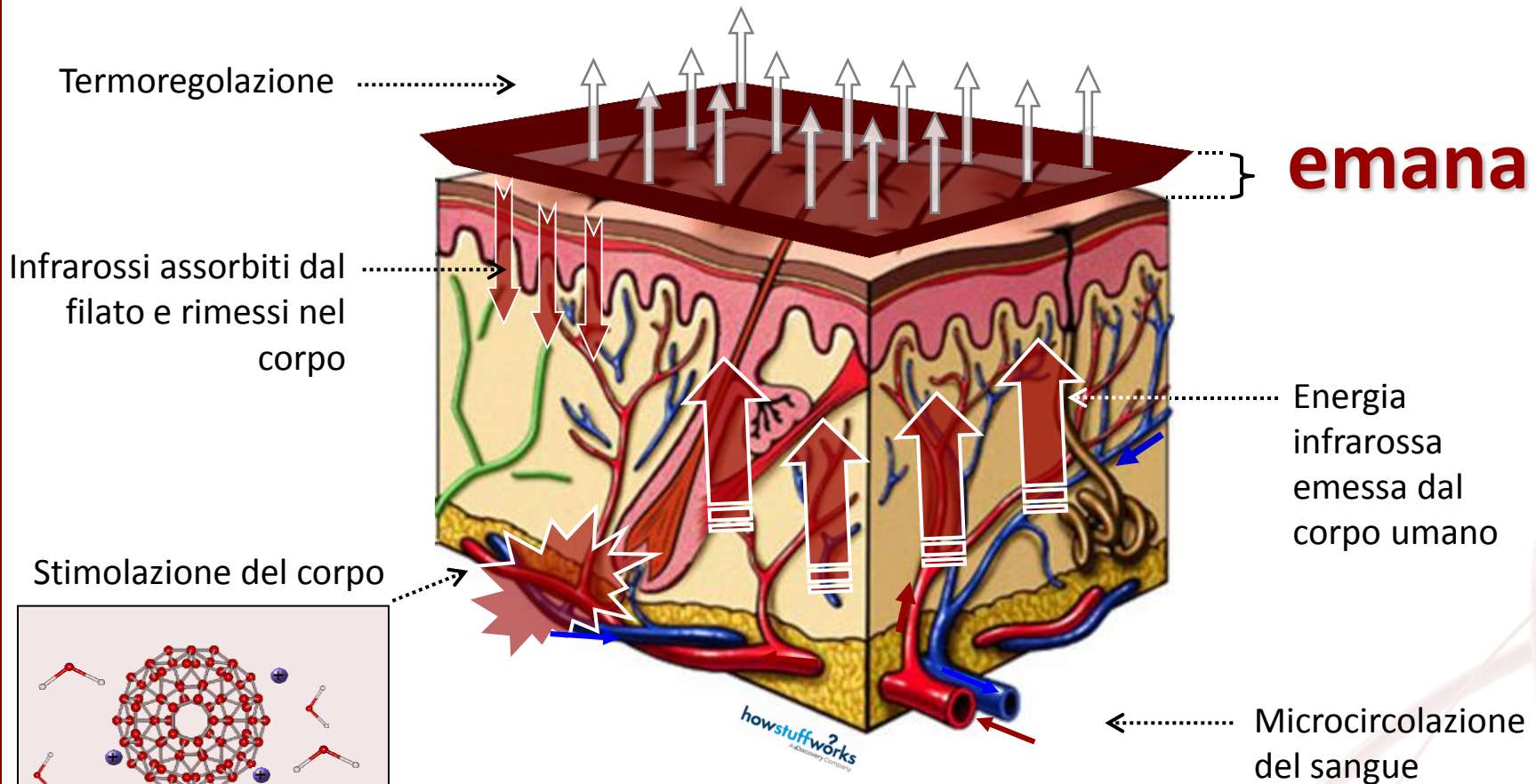


emana il meccanismo

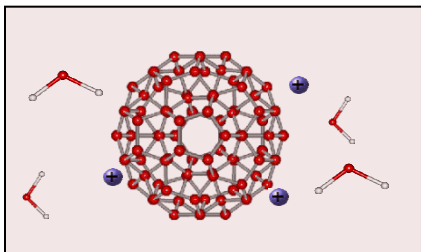
Rhodia

emana

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



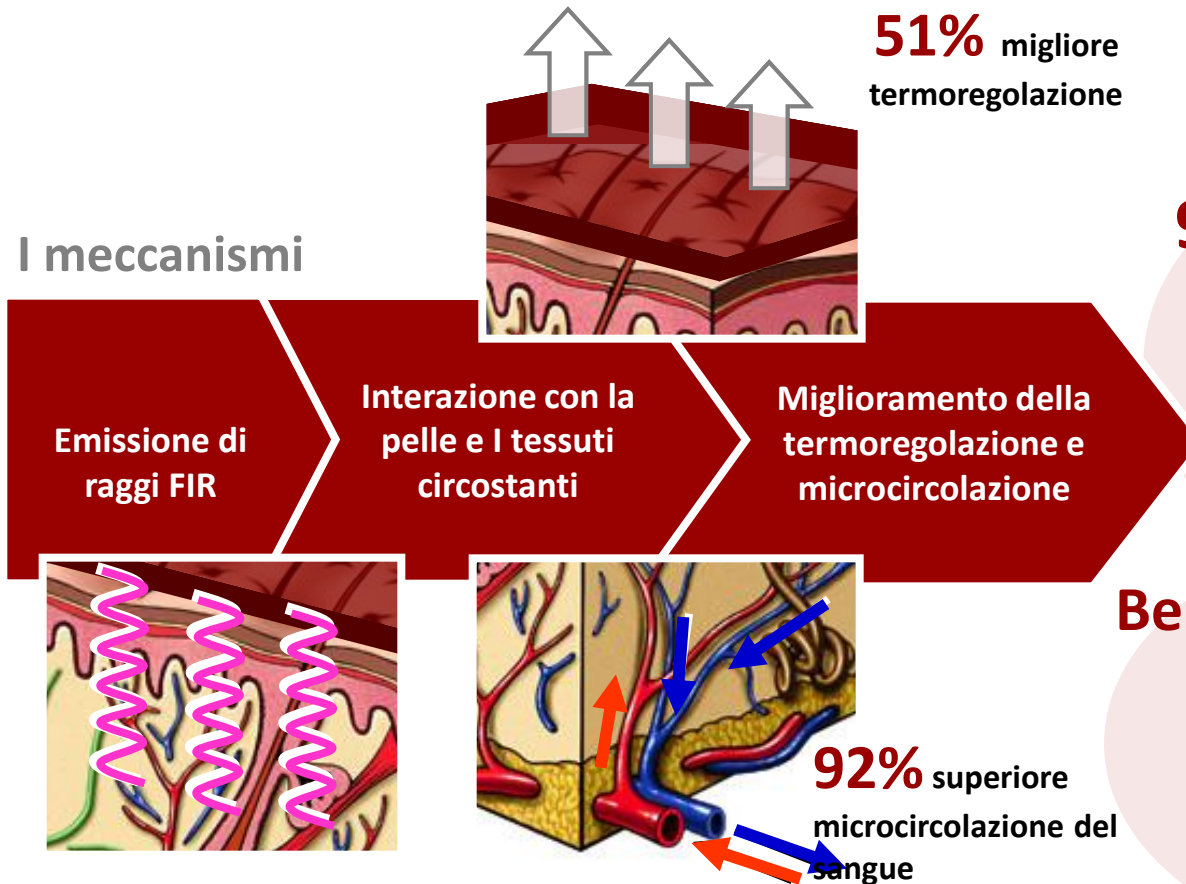
Stimolazione del corpo



L'acqua rappresenta il 70% del corpo umano

howstuffworks²
A Necessary Company

I meccanismi



Vantaggi Cosmetici

9% maggiore sintesi del collagene cutaneo

11% riduzione della rugosità della pelle

8% maggiore elasticità cutanea

Benefici sulle prestazioni

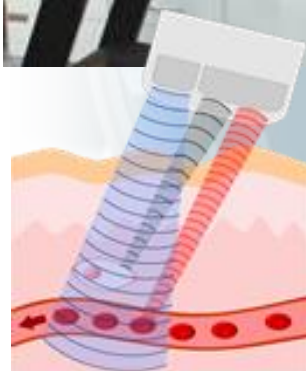
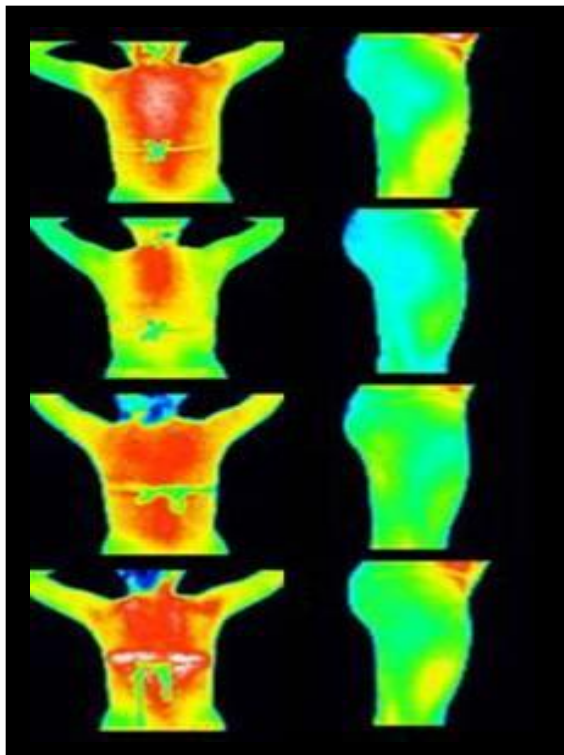
33% minore accumulo di acido lattico muscolare

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.

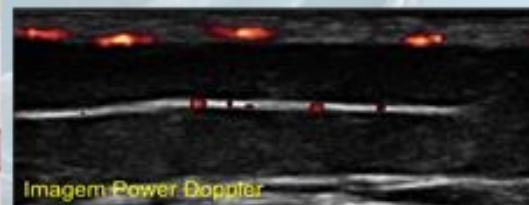
Risultati valutati attraverso rigorosi protocolli scientifici

Rhodia

emana



- Feixe US Doppler Insonante
- Feixe US Doppler refletido nos tecidos sólidos estáticos
- Feixe US Doppler refletido pelas hemácias em movimento



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

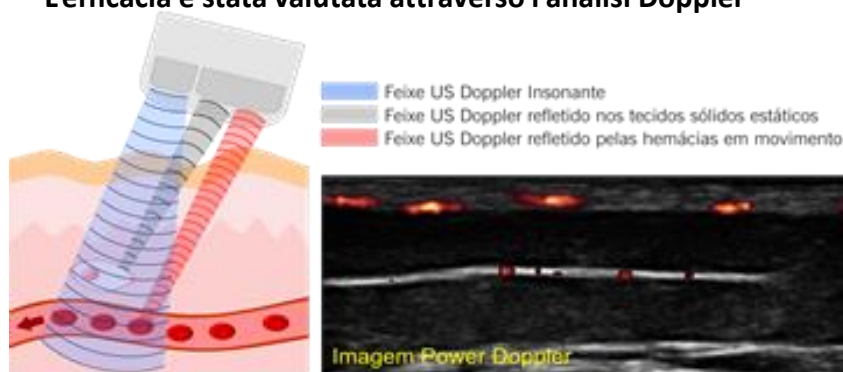
+ 92% maggiore microcircolazione sanguigna

Rhodia

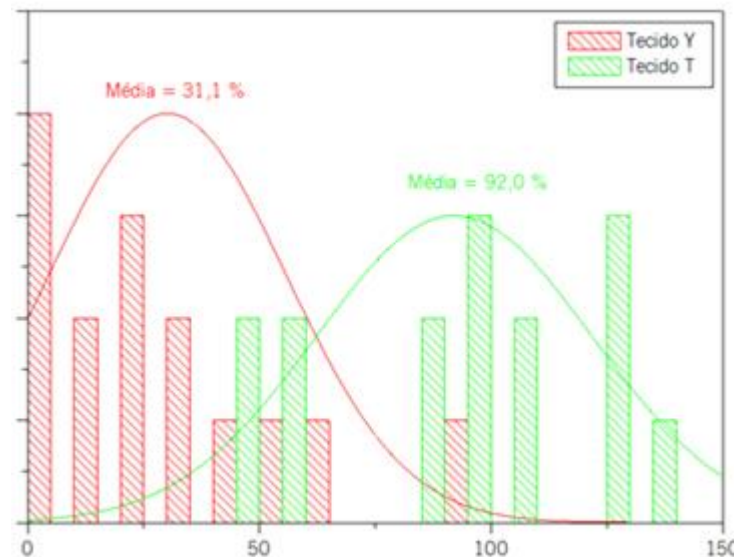
emana

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

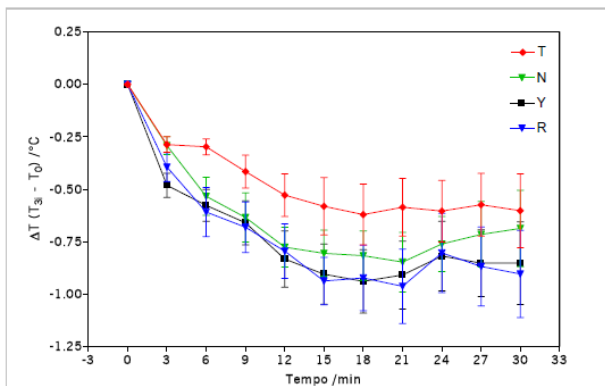
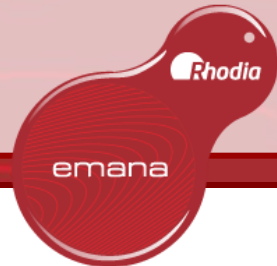


Gráfico 1: ΔT vs. t. Média ± erro padrão, n = 15.

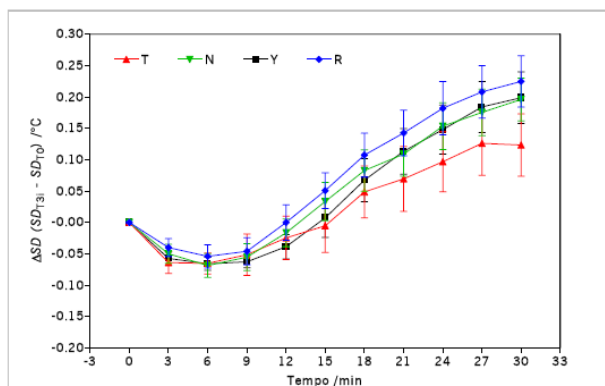


Gráfico 1: ΔSD vs. t. Média ± erro padrão, n = 15.

T – emana

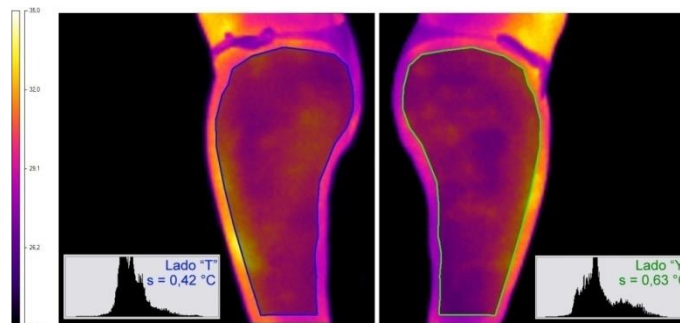
N – Valori Medi

Y – Poliammide Standard

R – Tessuti con tecnologie di rivestimento

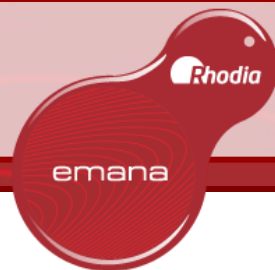
emana contribuisce ad una maggiore stabilità ed omogeneità della temperatura corporea durante l'esercizio fisico

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%

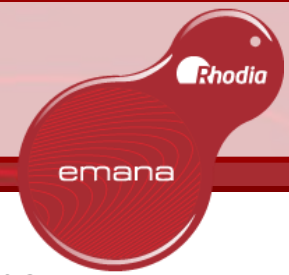
maggiore elasticità cutanea

11% miglioramenti sui segni della cellulite

9%

maggiore sintesi del collagene

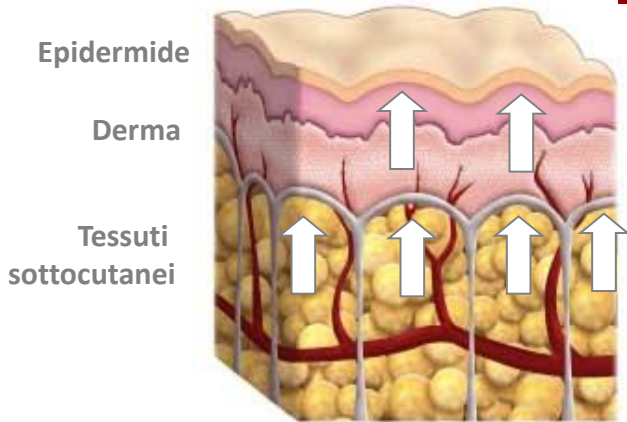
L'azione sulla pelle è stata valutata mediante l'uso prolungato di articoli tessili creati con filato **emana**



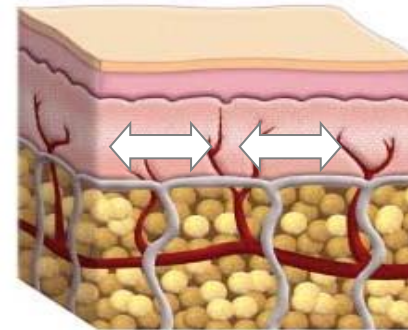
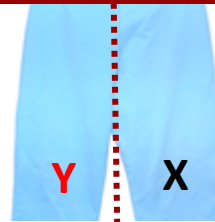
Y = std PA 66

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

X = emana

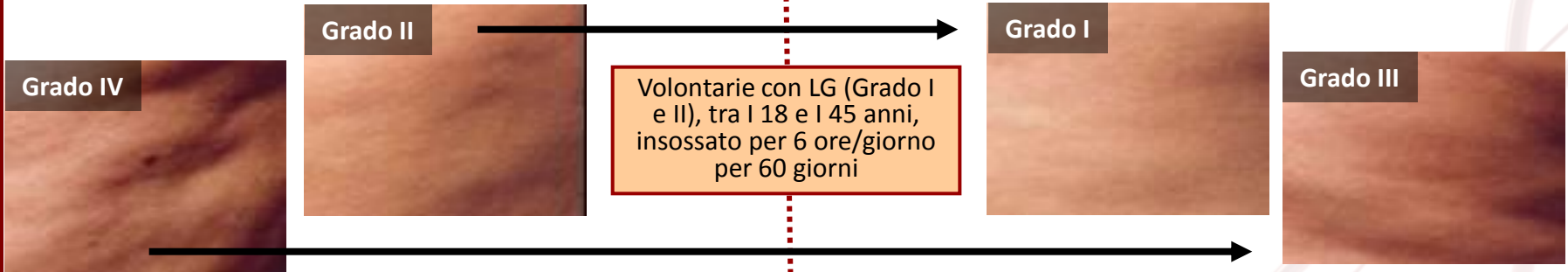


Evoluzione della cellulite
espansione degli adipociti e contrazione del tessuto connettivo

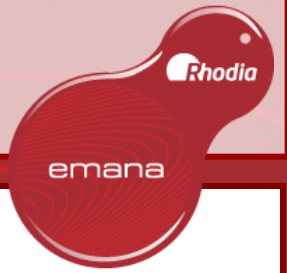


Pelle Sana
Efficiente microcircolazione, meno espansione degli adipociti

howstuffworks
A Discovery Company

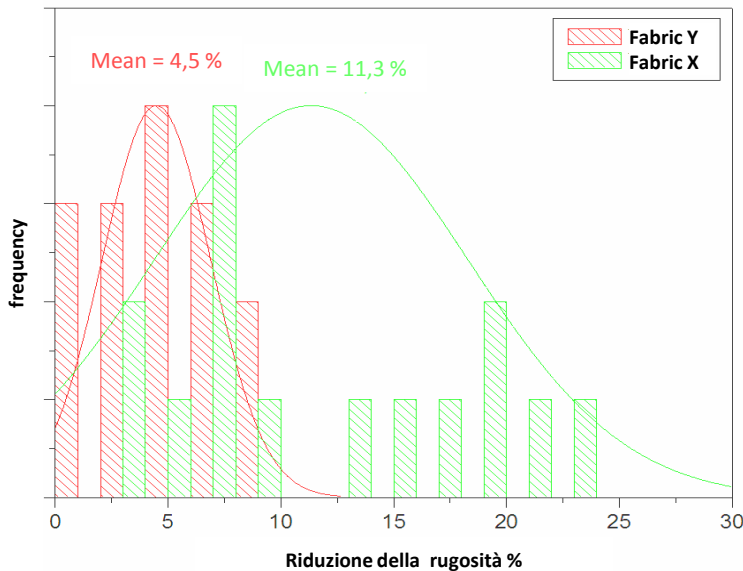


+ 11% miglioramenti sui segni della cellulite

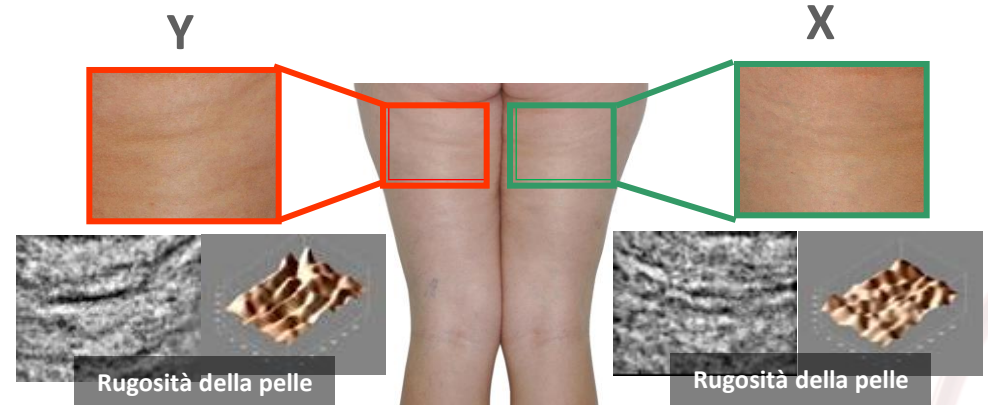


emana contribuisce ad una significativa riduzione della cellulite

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.

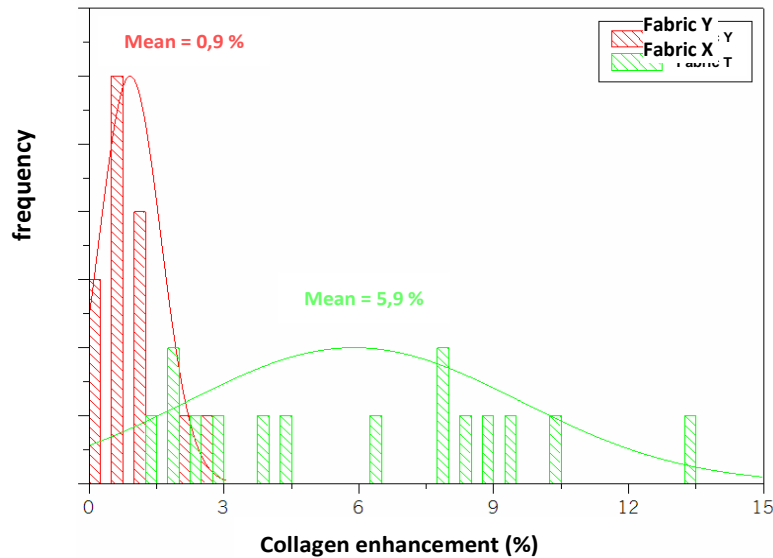
+ 9% maggiore sintesi del collagene

Rhodia

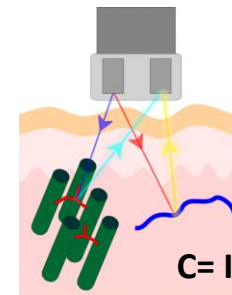
emana

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

Stintesi del collagene



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



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

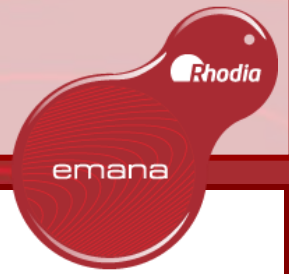
- Collagene tipo I
- Epidermide

$$C = I_{340} / I_{295}$$

Eccitazione di fluorescenza molecolare

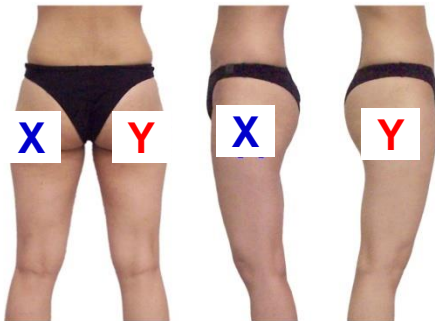
emana interagendo con la microcircolazione sanguigna, aumenta la sintesi del collagene ottenendo così una pelle giovane.

+ 8% maggiore elasticità della pelle

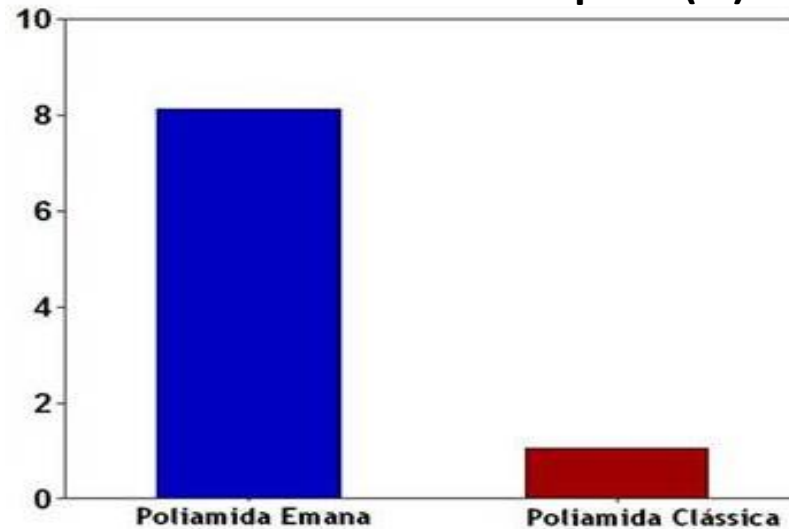


emana migliora l'elasticità della pelle e la sua morbidezza

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

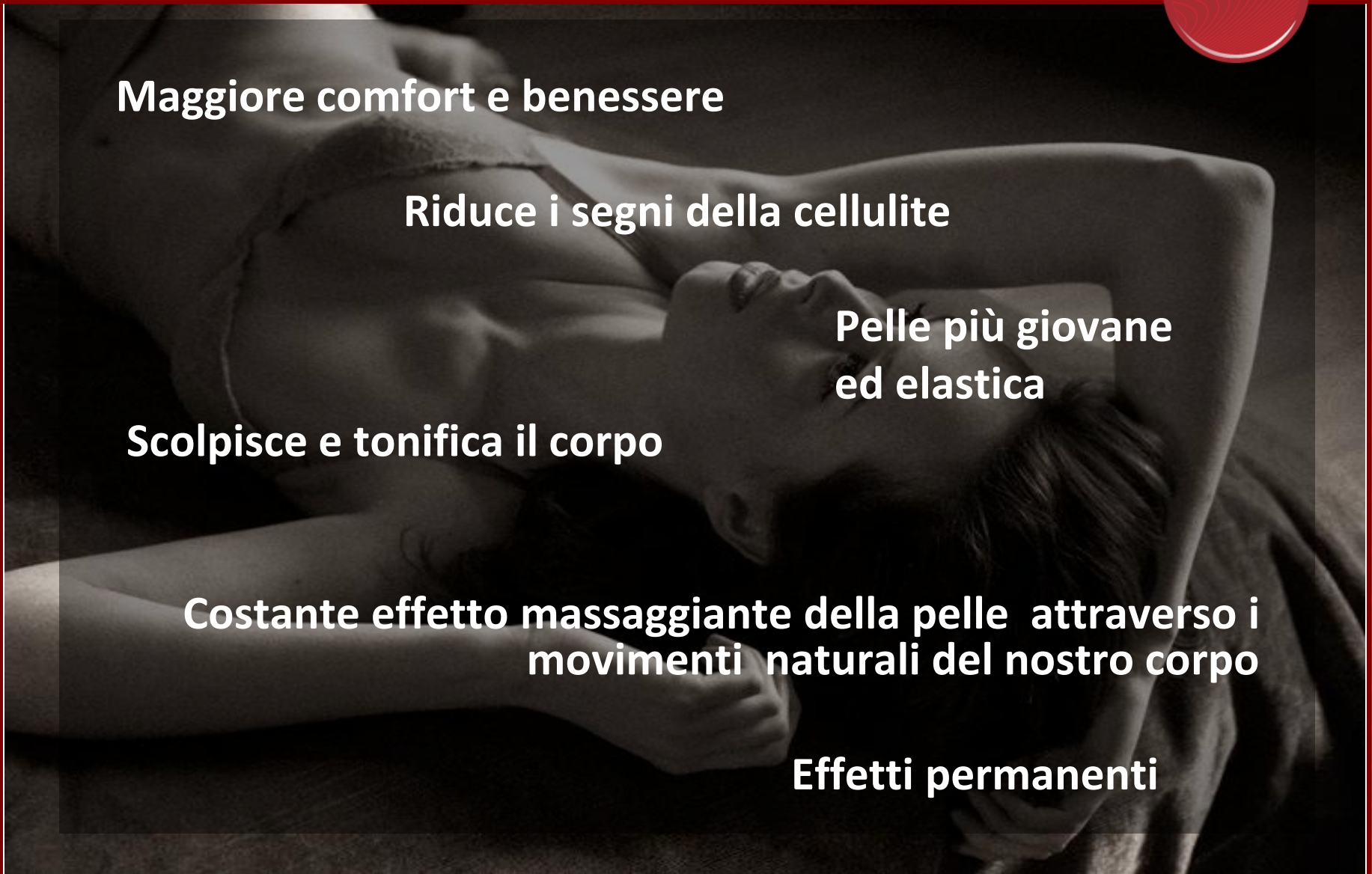
Riduce i segni della cellulite

**Pelle più giovane
ed elastica**

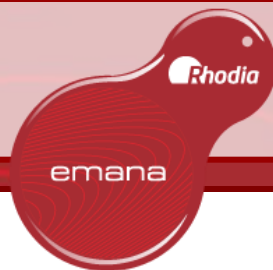
Scolpisce e tonifica il corpo




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

Effetti permanenti



emana i benefici



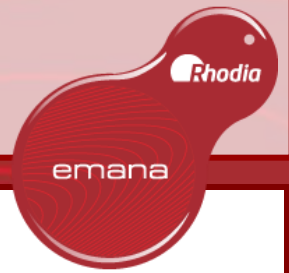
-  **emana** contribuisce ad una maggiore stabilità ed omogeneità della temperatura corporea durante l'esercizio fisico
-  **emana** migliora l'elasticità della pelle e la morbidezza; riduce sensibilmente l'accumulo dell'acido lattico prodotto dal nostro corpo durante l'esercizio fisico
-  **emana** stimola l'azione di sintesi del collagene, donando alla pelle un tono più giovanile interagendo simultaneamente con la microcircolazione sanguigna

51% maggiore termoregolazione

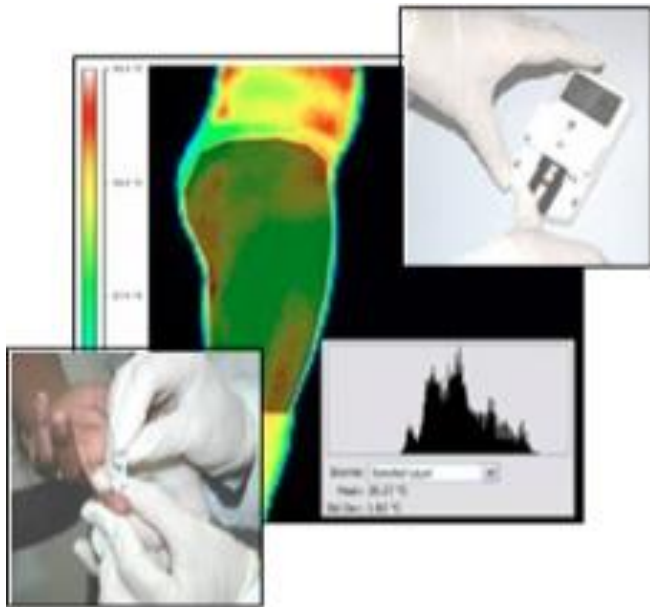
33% riduzione dell'acido lattico

92% maggiore microcircolazione sanguigna

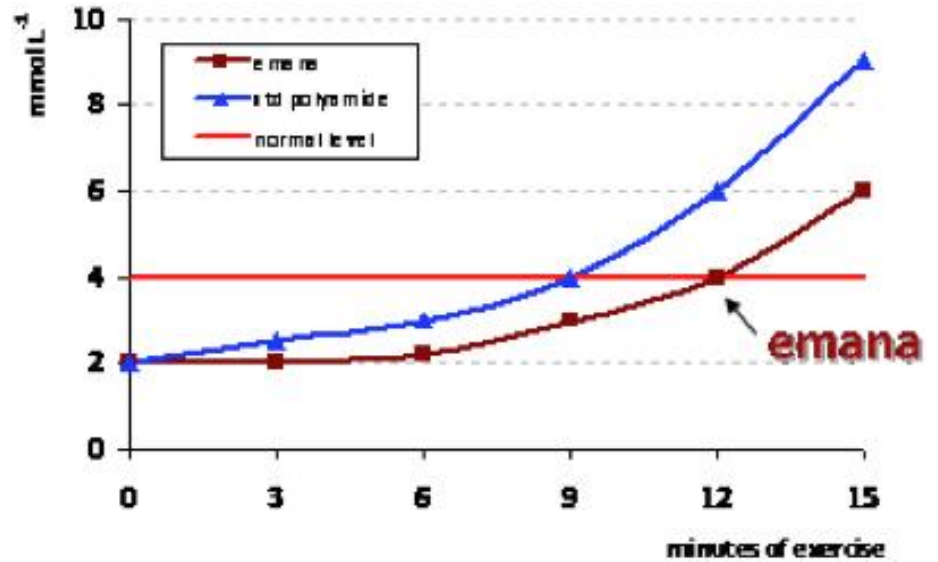
33% riduzione del acido lattico



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



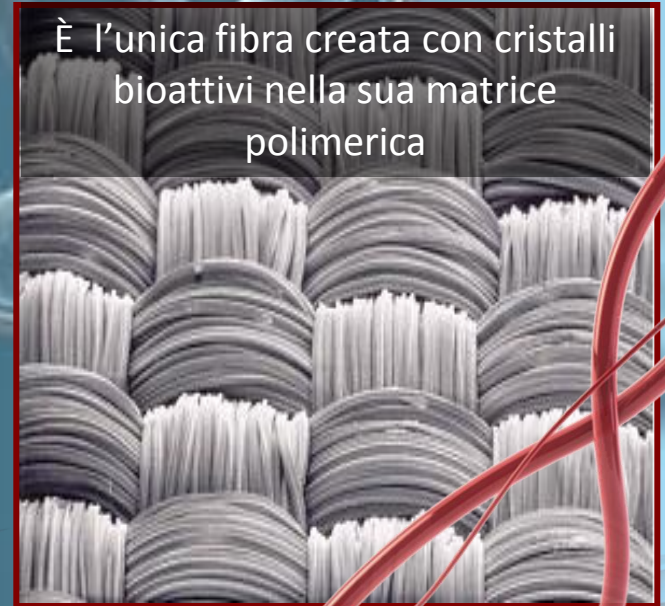
Perchè **emana** è unico?



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



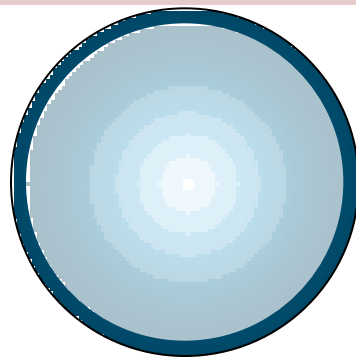
È l'unica fibra creata con cristalli bioattivi nella sua matrice polimerica



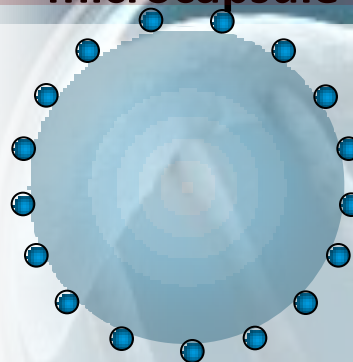
Perchè **emana** è unico?



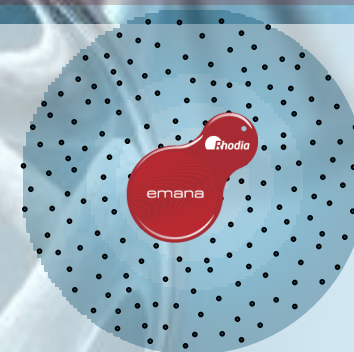
Tecnologia di rivestimento



Tecnologia a microcapsule



Emana



Natura dei principi attivi	Inorganica	Organica	Inorganica
Livello di Performance	Ridotta dopo il lavaggio	Ridotta dopo il lavaggio	Nessuna variazione dopo il lavaggio
Migrazione di sostanze chimica sulla pelle	SI	SI	NO
Livello di comfort	Abrasivo	Nella media	Confortevole
Possibilità di colorazioni	Limitato solo alle tonalità scure	Limitazioni a seconda della molecola scelta	Nessuna limitazione
Odore	NO	SI	NO

Rhodia

emana

Unitevi a noi in questo nuovo
viaggio tecnologico

Rhodia

emana

ABIQUIM

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