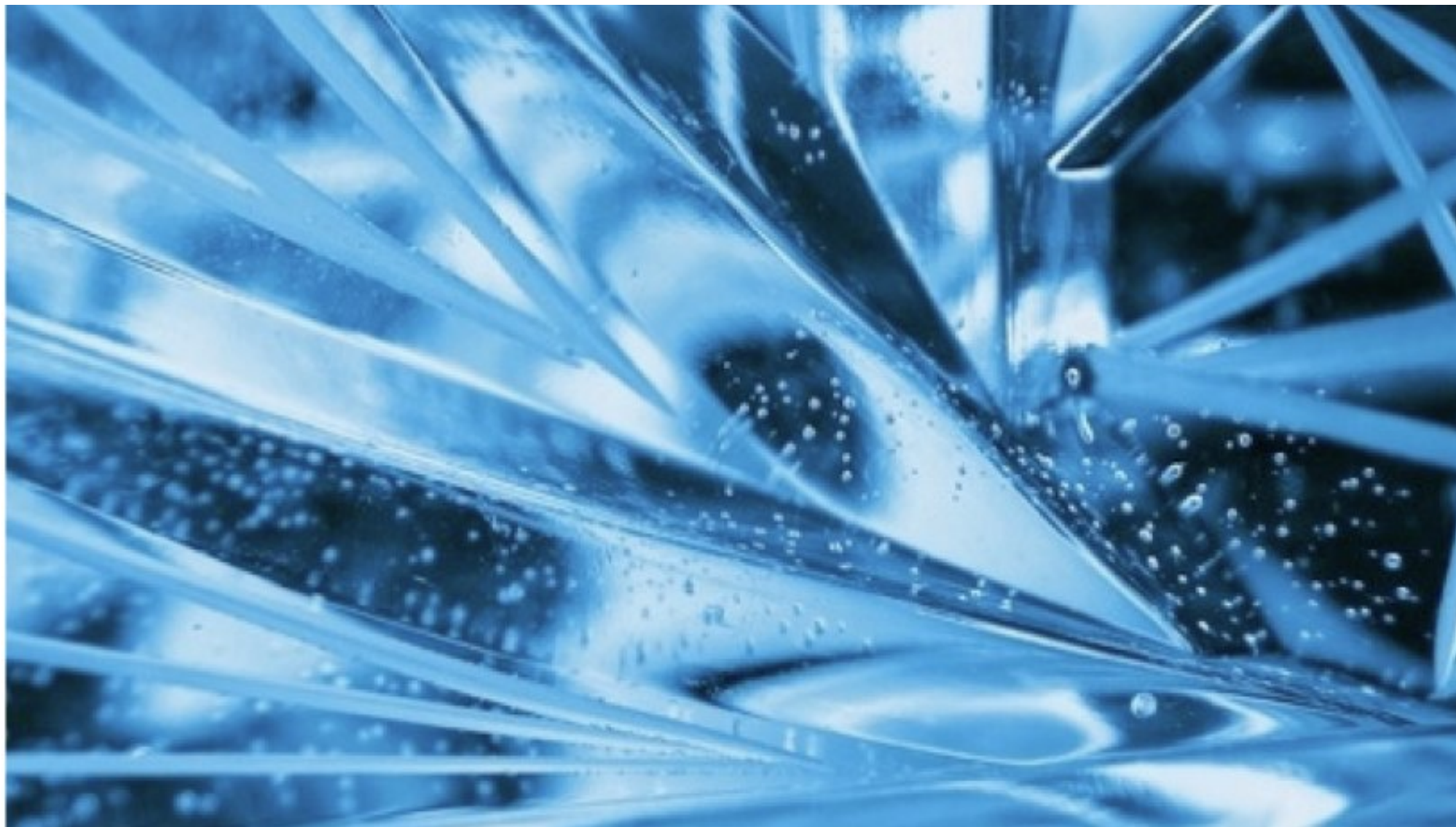




EMULSIONANTE A CRISTALLI LIQUIDI

derivato dall'olio d'oliva

SOMMARIO

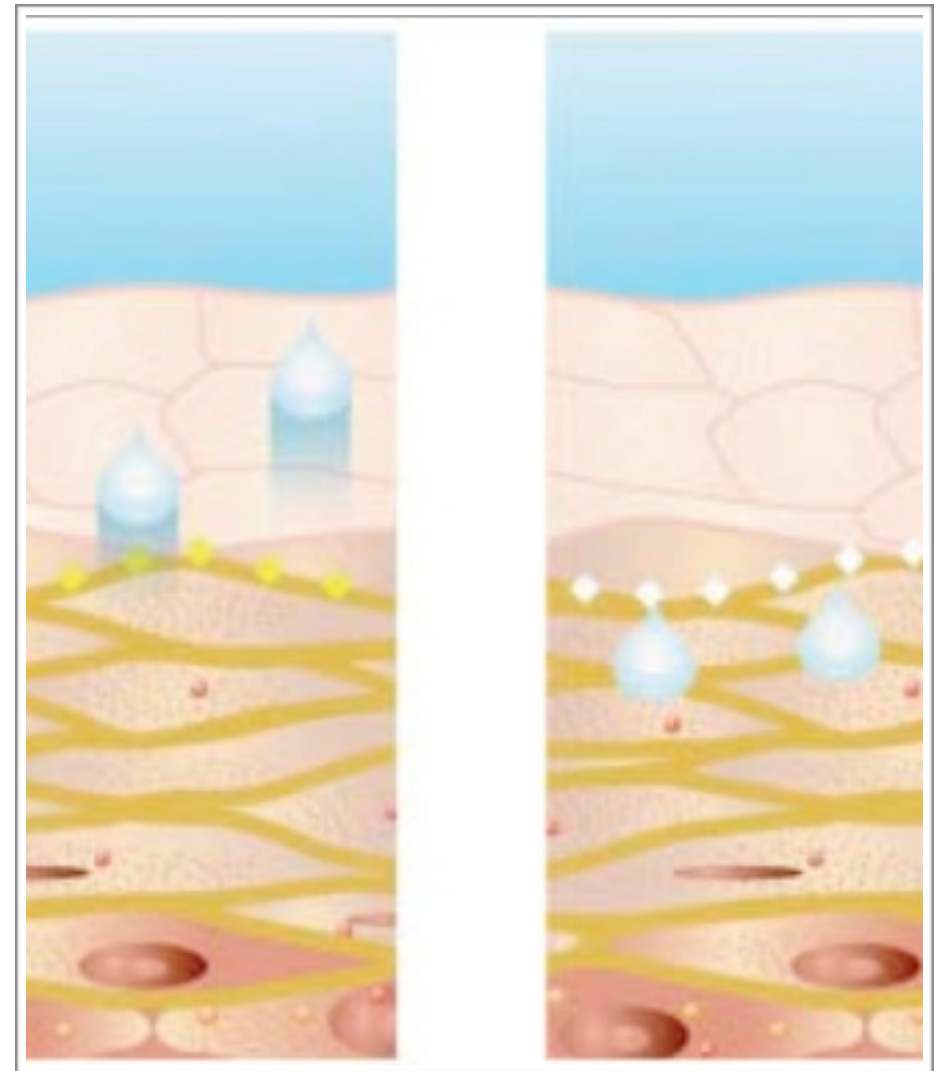
L'Olio d'oliva contenuto in questo emulsionante è composto da una combinazione di acidi grassi simili chimicamente e fisiologicamente a quelli presenti sulla superficie della pelle.

Questo permette all'emulsionante di avere un "pass d'entrata" naturale per accedere ai livelli interni dello strato corneo.



AZIONE

- Reintegra la barriera cutanea
- Svolge un'azione idratante
- Favorisce la veicolazione dei principi attivi
- Favorisce il mantenimento dell'integrità cutanea
- Previene la perdita d'acqua transepidermica



AZIONE

Penetrazione fisiologica:

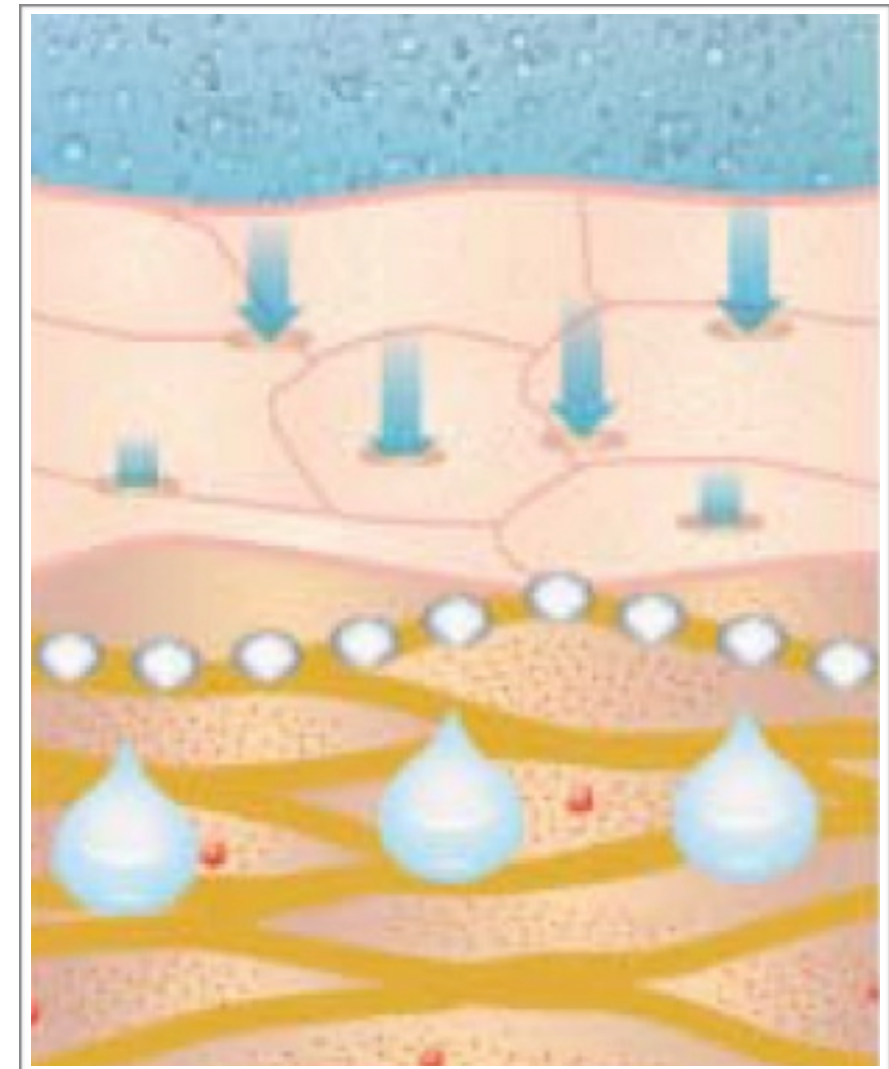
I Cristalli Liquidi si integrano fisiologicamente nei livelli superiori dello strato corneo.

Maggiore integrità della barriera cutanea:

La funzione di barriera cutanea è aumentata per un'idratazione ottimale della pelle.

Idratazione funzionale:

Sistema di emulsionanti a cristalli liquidi si fonde perfettamente con la matrice lipidica della pelle. I cristalli liquidi dermocompatibili si amalgamano con la matrice lipidica già esistente promuovendo l'omeostasi della pelle.



TEST DI EFFICACIA

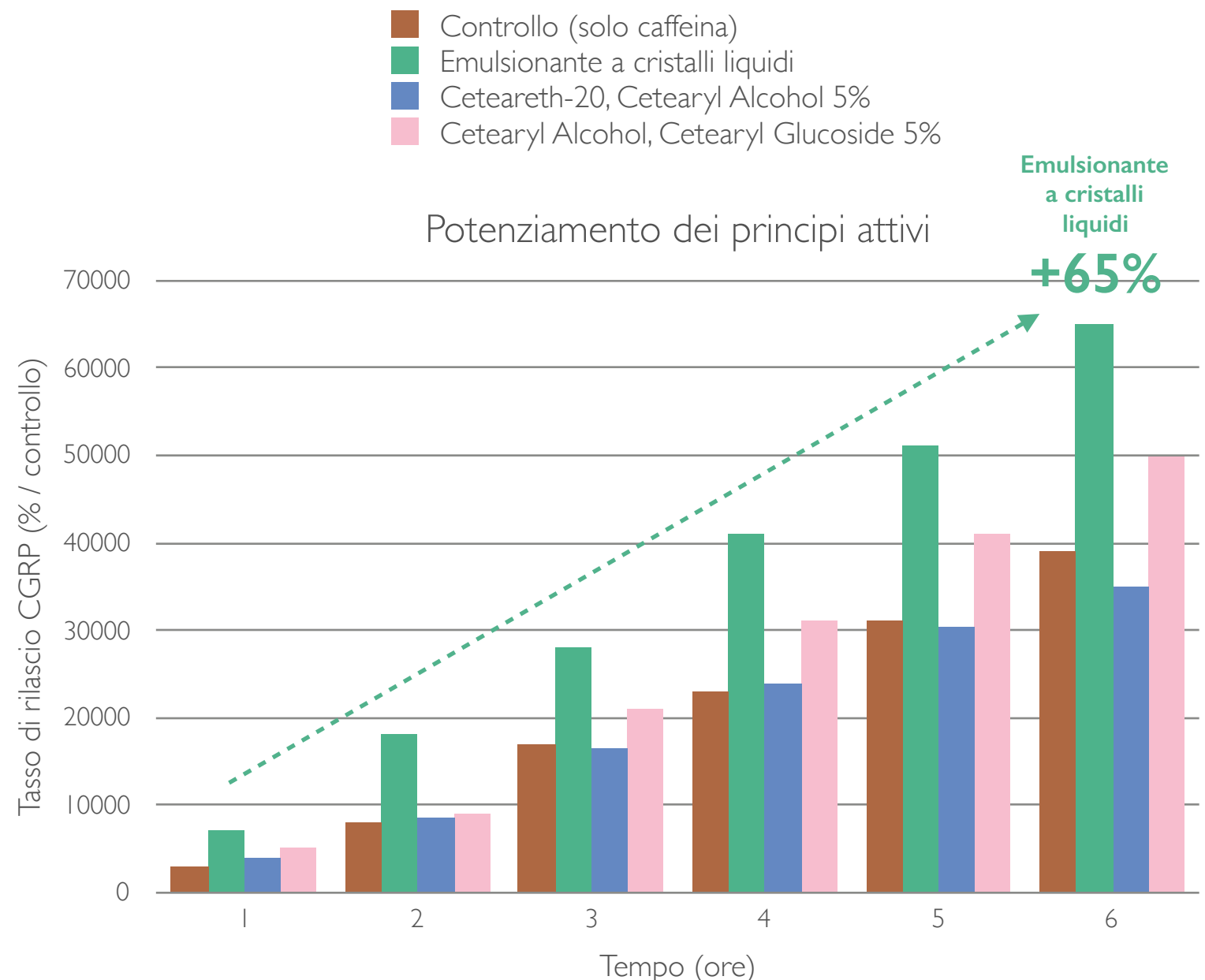
Sono stati utilizzati sistemi di coltura di epidermide umana come substrato cellulare ed é stata radiomarcata della caffeina come principio attivo.

La caffeina è stata utilizzata da sola ed unita sia al nostro emulsionante a cristalli liquidi che ad altri emulsionanti ed applicata sulla superficie dell'epidermide.

E' stato valutato il trasporto transepidermico monitorando la quantità di caffeina radiomarcata migrata attraverso la coltura di epidermide.

Misurazione dopo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 24 ore

Risultati: significativo aumento del trasporto attivo dopo 24 ore [+49%]



Gli emulsionanti a cristalli liquidi aumentano la veicolazione transdermica dei principi attivi del 65% rispetto un emulsionante tradizionale.