

Valutazione dell'efficacia dei prodotti per combattere gli inestetismi cutanei

Scopo del test : valutazione in vivo prima e dopo il trattamento con cosmetici studiati per prendersi cura della pelle:

- antirughe /antiage
- prodotti per ridurre le borse sotto gli occhi
- per aggiungere turgore alle labbra
- per combattere i pori dilatati
- inestetismi della cellulite

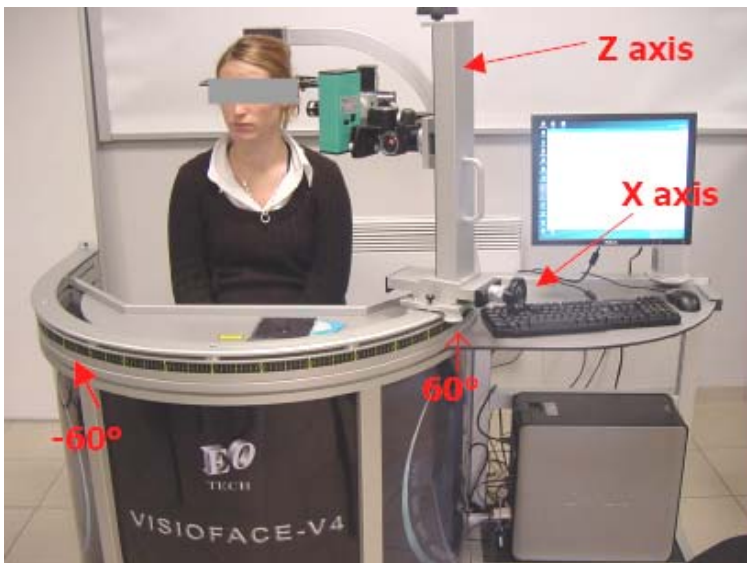
Soggetti sottoposti all'esperimento:

- ❑ n° 30 - 60 soggetti, età: 18 – 60, sesso: M/F rappresentativi dei potenziali consumatori
- ❑ criteri di selezione dei volontari:
 - Buono stato di salute
 - Assenza di patologie cutanee
 - Assenza di trattamenti farmacologici topici in atto
 - Anamnesi negativa per atopia
 - Impegno a non usare altri prodotti topici nella zona da trattare nelle 24h precedenti le misurazioni
 - Esclusioni: donne in gravidanza e allattamento, minorenni
- ❑ a ciascun volontario viene consegnato un modulo compilando e sottoscrivendo il quale il volontario esprime il libero consenso al test e di non trovarsi in alcuna delle condizioni di esclusione dal test

Disegno sperimentale: possono essere utilizzati uno o più dei seguenti disegni sperimentali

- ❑ confronto tra prima, durante e dopo il trattamento
- ❑ controllo positivo o benchmark di mercato ad efficacia riconosciuta
- ❑ confronto tra prodotti con diversa formulazione

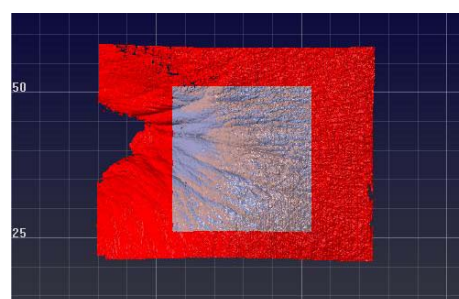
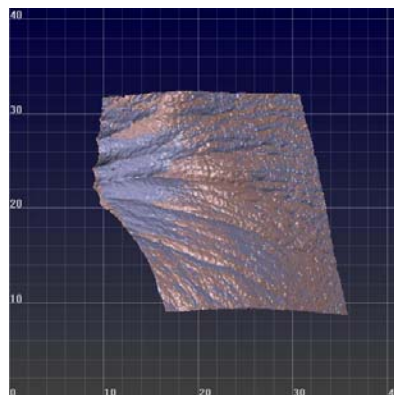
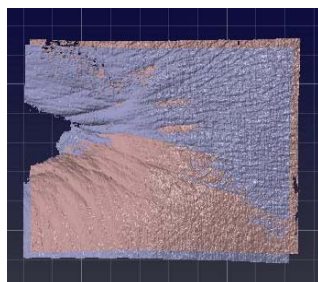
Strumentazione : **DERMATOP BLUE** della ditta EOTECH che utilizza la tecnologia Breuckmann. Si tratta di uno scanner cutaneo di ultima generazione in grado di visualizzare la struttura cutanea confrontando i risultati ottenuti valutando i soggetti al tempo 0 e dopo un tempo definito di utilizzo dei prodotti da testare.



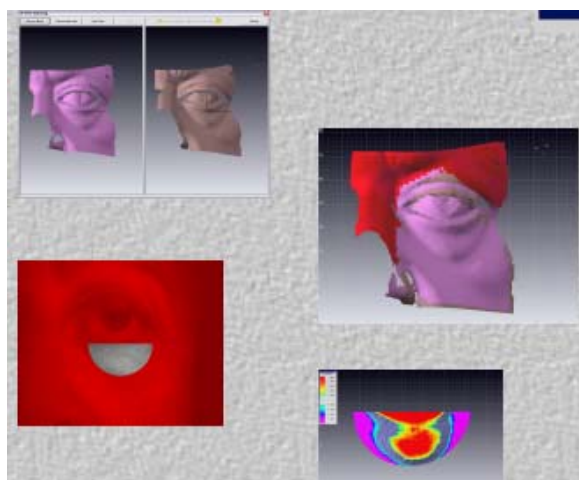
Serve a misurare, con estrema precisione, le performances dei prodotti cosmetici destinati a ridurre gli inestetismi cutanei: rughe, borse sotto gli occhi, pori dilatati, tessuti che cedono, cellulite, labbra troppo sottili. Un sistema di sensori permette di individuare con precisione la zona da valutare e di eseguire una scansione della cute, che rileverà con estrema precisione la posizione, l'area e il volume di rilievi e infossature, sia di dimensioni minime (pori) che macroscopiche (la "cute a materasso" dovuta alla cellulite). Ciò viene fatto prima di iniziare il trattamento e alla fine di questo, e tutte le differenze vengono registrate, fotografate e valutate statisticamente.

Ecco alcuni esempi di immagini rilevate con il **DERMATOP BLUE** :

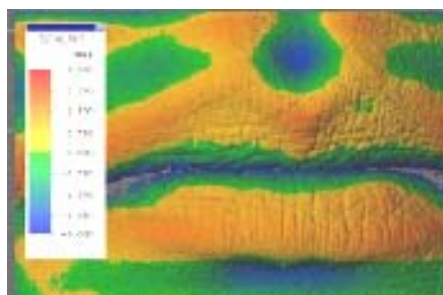
Rughe



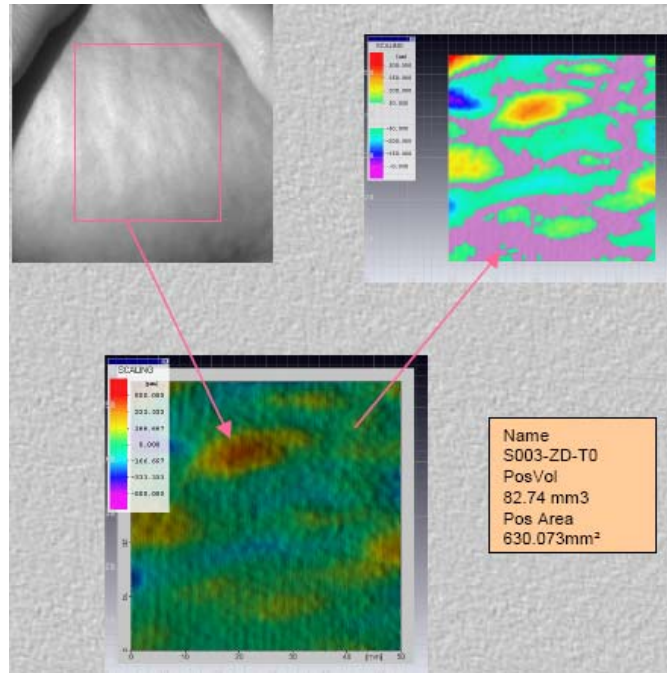
Borse sotto gli occhi



Labbra



Cellulite



Analisi e valutazione risultati:

- ❑ valutazione criticità
- ❑ Trattamento statistico dei dati: test di Wilcoxon (livello di significatività α : 5%)

Documentazione: viene redatta una relazione così strutturata: identificazione — protocollo —bibliografia risultati — immagini - discussione dei risultati — firma.