

PROFILO®



OGNUNO DI VOI È UN CAPOLAVORO.



Caring Innovation

IBSA GROUP

Fondata da un team di biologi Svizzeri nel 1945, IBSA - Istituto Biochimico SA - ha maturato negli anni un'esperienza unica all'interno del panorama farmaceutico nella ricerca e nella tecnica.

L'esperienza e la competenza di IBSA nel campo farmaceutico sono state applicate anche allo sviluppo dei dispositivi medici a base di acido ialuronico in ambito dermatologico, dando quindi origine alla divisione del brand dedicato alla dermoestetica: **IBSA Derma**.

IBSA Derma, infatti, si distingue in un mercato vasto proprio per la sua peculiarità di seguire l'intera filiera produttiva: dalla biofermentazione della materia prima fino alla produzione della siringa ad uso iniettabile.

OLTRE **25** SEDI &
STABILIMENTI

CENTINAIA DI PRODOTTI
CHE COPRONO
10 AREE TERAPEUTICHE

PRODOTTI DISPONIBILI
IN OLTRE **80** PAESI



*“Credo fermamente che **il ruolo primario della nostra azienda sia quello di soddisfare al meglio i bisogni dei pazienti e degli operatori sanitari** con il lavoro di persone qualificate e soprattutto soddisfatte e motivate.”*



Arturo Licenziati

Presidente & CEO - IBSA GROUP

IBSA DERMA

L'approccio IBSA Derma è mirato a contrastare la diminuzione fisiologica di acido ialuronico nei tessuti, restituendo idratazione, elasticità e tono. In modo sinergico infatti associa idratazione profonda ad azioni meccaniche di sollevamento delle depressioni cutanee.

Grazie a un utilizzo innovativo dell'acido ialuronico **ultrapure**, oggi possiamo dire che **IBSA Derma ridefinisce i canoni di bellezza classici.**

Nel corso del tempo, infatti, la bellezza ha avuto canoni ben definiti e specifici per il determinato periodo storico. Oggi non è più così, perché **IBSA Derma ridefinisce i beauty standards esaltando proprio l'autenticità di ogni individuo.**

OGNUNO DI VOI È UN CAPOLAVORO.

IBSA Derma tira fuori l'autentica bellezza di ognuno di noi, dimostrando che siamo tutti dei capolavori.

Non più visi che appaiono tutti uguali e interventi che stravolgono i tratti somatici, ma persone reali come unico riferimento di bellezza che conta.



PROFHILO®

PROFHILO®

per il
BIORIMODELLAMENTO



OGNI CONFEZIONE CONTIENE:

- 1 Siringa pre-riempita da 2 ml
- 1 Foglietto illustrativo
- 2 Aghi Terumo 29G TW 13 mm
- 2 Adesivi per la tracciabilità del prodotto

hydroACTION ●●●●●
liftACTION ●●●○○
CROSS-LINKING □□□□□

COSA È

Complessi Ibridi Cooperativi Stabilizzati (HCC) di alto e basso peso molecolare di **Acido ialuronico Ultrapuro** in alta concentrazione, prodotti con un innovativo **processo di produzione termica** brevettato da IBSA, la **Tecnologia NAHYCO®**.

INDICAZIONE D'USO

RIMODELLAMENTO TISSUTALE E MIGLIORAMENTO DELLA LASSITÀ CUTANEA DI:

VISO



COLLO



PROFHILO®, agendo attraverso un'azione correttiva delle depressioni cutanee naturali e indotte, interviene:

- Nel **processo fisiologico di invecchiamento dei tessuti**, i cui effetti includono una **ridotta idratazione della pelle**, l'**alterazione delle fibre elastiche** e del **collagene** del derma, con **perdita di turgore** e **tono della pelle**;
- Nel **processo di riparazione del tessuto dermico**, in caso di acne o cicatrici.

PROFILO[®]

PROCESSO PRODUTTIVO

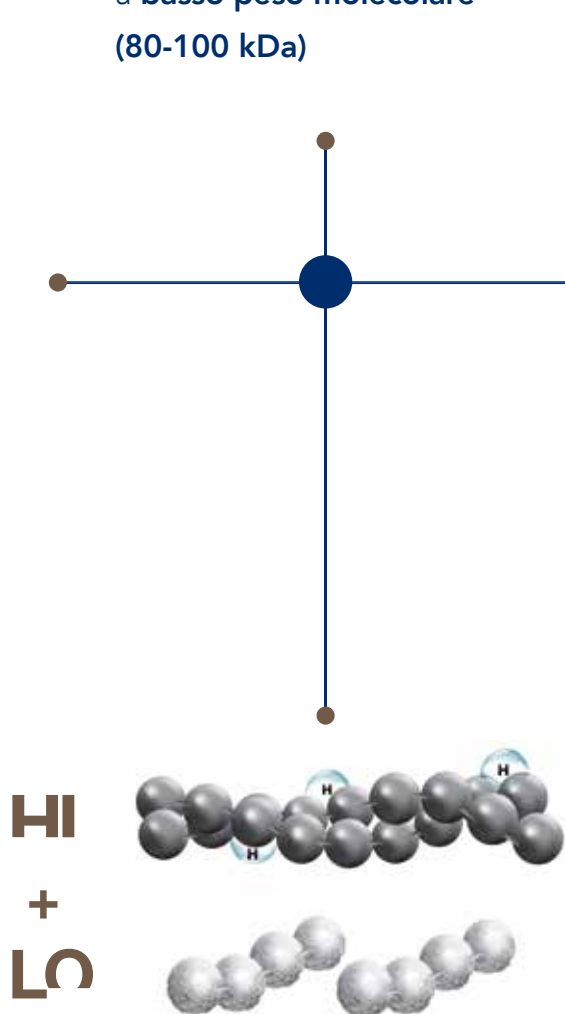
STEP 1

COMBINAZIONE DELLE MOLECOLE

32 mg di acido ialuronico
ad **alto peso molecolare**
(1100-1400 kDa)

+

32 mg di acido ialuronico
a **basso peso molecolare**
(80-100 kDa)



STEP 2

AUMENTO DELLA TEMPERATURA

Secondo il processo di produzione
termica brevettato da IBSA, la
miscela viene riscaldata, causando la
rottura dei deboli legami idrogeno
(che collegano le molecole H-HA).



SENZA l'uso di agenti chimici reticolanti¹

STEP 3

ABBASSAMENTO DELLA TEMPERATURA

La temperatura viene abbassata, causando la formazione di legami idrogeno tra le molecole H-HA e L-HA, creando e stabilizzando così i complessi ibridi cooperativi.

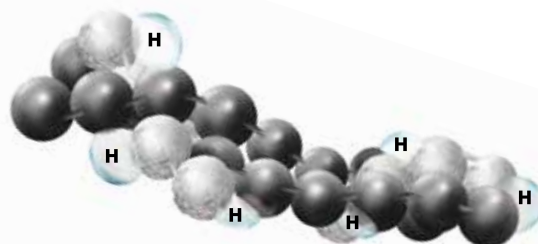


SENZA l'uso di agenti chimici reticolanti¹

STEP 4

UNA NUOVA MOLECOLA

Si ottengono complessi cooperativi ibridi stabilizzati.



PROFHILO[®]

PROFILO[®]

PROPRIETÀ & PROFILO DI SICUREZZA

ELEVATA CONCENTRAZIONE DI HA (64mg/2ml)¹

Tra le più alte sul mercato*.

ELEVATA QUALITÀ DI HA (ULTRAPURE)

L'acido ialuronico di IBSA è un HA di grado ultrapuro, prodotto attraverso un processo di biofermentazione brevettato, di Streptococcus Zooepidemicus, che si classifica a livello mondiale come "TOP HIGH QUALITY" in termini di purezza e sicurezza.



BIOCOMPATIBILITÀ & TOLLERABILITÀ

Grazie alla tecnologia NAHYCO[®] è al 100% privo di agenti chimici stabilizzanti e presenta una biocompatibilità e tollerabilità eccezionali².

PROCESSO DI DEGRADAZIONE

I complessi cooperativi ibridi (HCC) sono biodegradabili e bioresorbibili dal corpo.

* Ricerca condotta da IBSA

AMPIA DIFFUSIBILITÀ³ E BASSA VISCOSITÀ²

Le proprietà reologiche di PROFHILO[®] ne fanno un prodotto ottimale: in particolare, una predominanza della fluidità sull'elasticità ($\tan \delta > 1$) che non è presente nei gel reticolati.

Profhilo[®] flowability prospettiva evidence-based

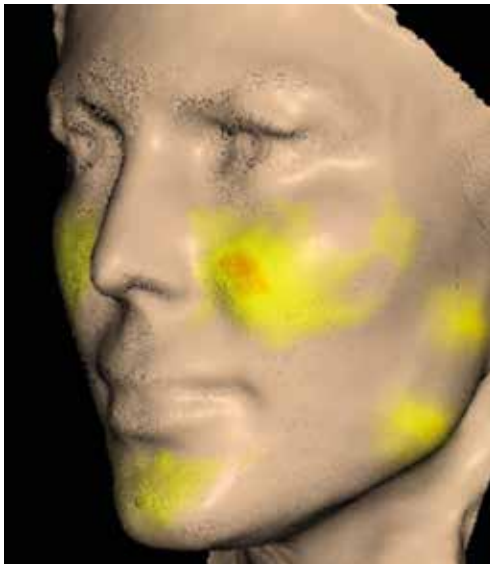


Foto 3D scattate 15 minuti dopo i trattamenti con tecnica BAP nel collo e sul viso con PROFHILO[®]

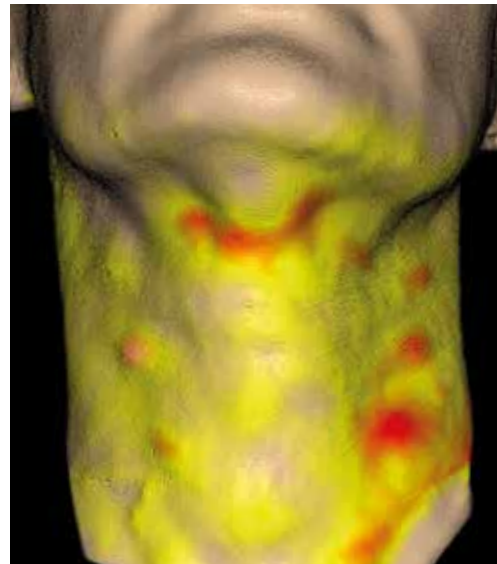


Foto scattate utilizzando la mini camera 3D LIFEVIZ[®] di QuantifiCare

- **Visualizzazione dei cambiamenti volumetrici utilizzando la scala cromatica della QuantifiCare software suite.**
- In **giallo** il cambiamento volumetrico positivo dalla foto 3D scattata prima del trattamento, a conferma della diffusibilità di PROFHILO[®].
- In **rosso** l'incremento volumetrico aggiuntivo nei punti trattati verso la fine del trattamento.

PROFHILO[®]

PROPRIETÀ & PROFILO DI SICUREZZA

ALTA COESIVITÀ E INTEGRAZIONE DEI TESSUTI³

Una caratteristica importante dovuta all'alta coesività di PROFHILO[®] è la sua capacità di integrazione tissutale ottimale. Notevole per la sua capacità di fluire uniformemente attraverso intere unità anatomiche dopo l'iniezione e quindi di espandersi in modo omogeneo.

CONTROLLO QUALITÀ

IBSA si distingue perché controlla l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla produzione bio-fermentativa della materia prima fino al suo utilizzo in siringhe HA pre-riempite.



PROFHILO® COME FUNZIONA

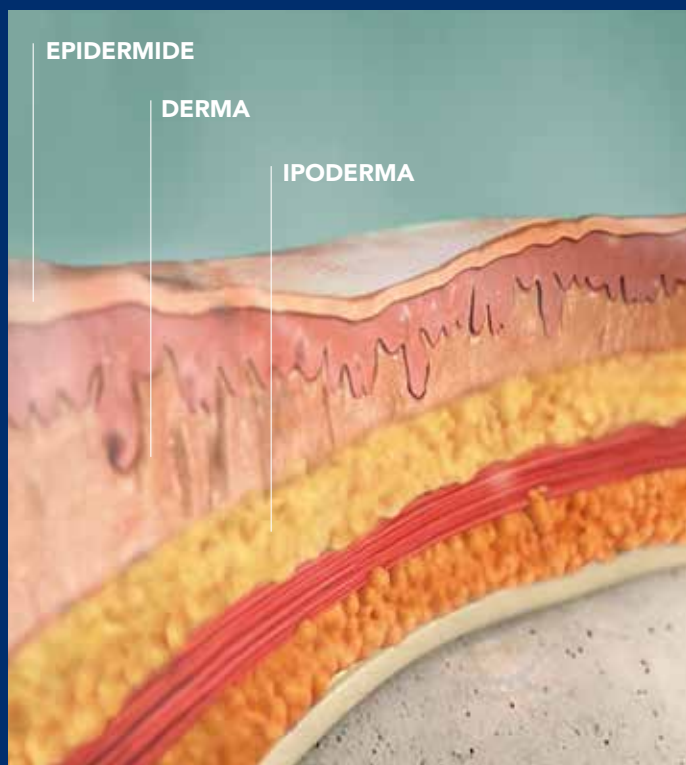
PROFHILO® PROMUOVE IL RIMODELLAMENTO MULTILIVELLO.

Gioca un ruolo all'interno della matrice extracellulare, creando le condizioni fisiologiche per la **proliferazione, la migrazione e l'organizzazione della componente cellulare dermica, composta da:**

CHERATINOCITI

FIBROBLASTI

ADIPOCITI



La somministrazione intradermica di PROFHILO® permette di portare una quantità ottimale di HA direttamente al tessuto da trattare, per contrastare l'azione citotossica dei radicali liberi sui fibroblasti e sui compartimenti adiposi sottostanti, **garantendo l'efficacia dei trattamenti di medicina estetica preventiva e correttiva.**



PROFHILO®

COME SI USA

Si consiglia un ciclo iniziale di **DUE SESSIONI DI TRATTAMENTO A 30 GIORNI DI INTERVALLO**, seguito, se necessario, da trattamenti di mantenimento ogni 3-4 mesi. Tuttavia, si suggerisce di valutare il protocollo specifico PROFHILO® in base al grado di invecchiamento del paziente*.

LA

TECNICA BAP

(BIO AESTHETIC POINTS)

Creata originariamente per l'area malare e sub-malare, a causa della loro predisposizione all'atrofia dermica causata dai fenomeni di invecchiamento, la Tecnica BAP è il protocollo più diffuso e altamente raccomandato per il trattamento di queste aree⁴⁻⁷.

Grazie alle caratteristiche reologiche di PROFHILO®, che non lascia irregolarità nei tessuti, è stata sviluppata una tecnica BAP specifica per il collo.

* Il numero di trattamenti e la quantità di prodotto dipendono dal grado di invecchiamento.

RIMODELLAMENTO DELL'AREA **MALARE & SUB-MALARE**

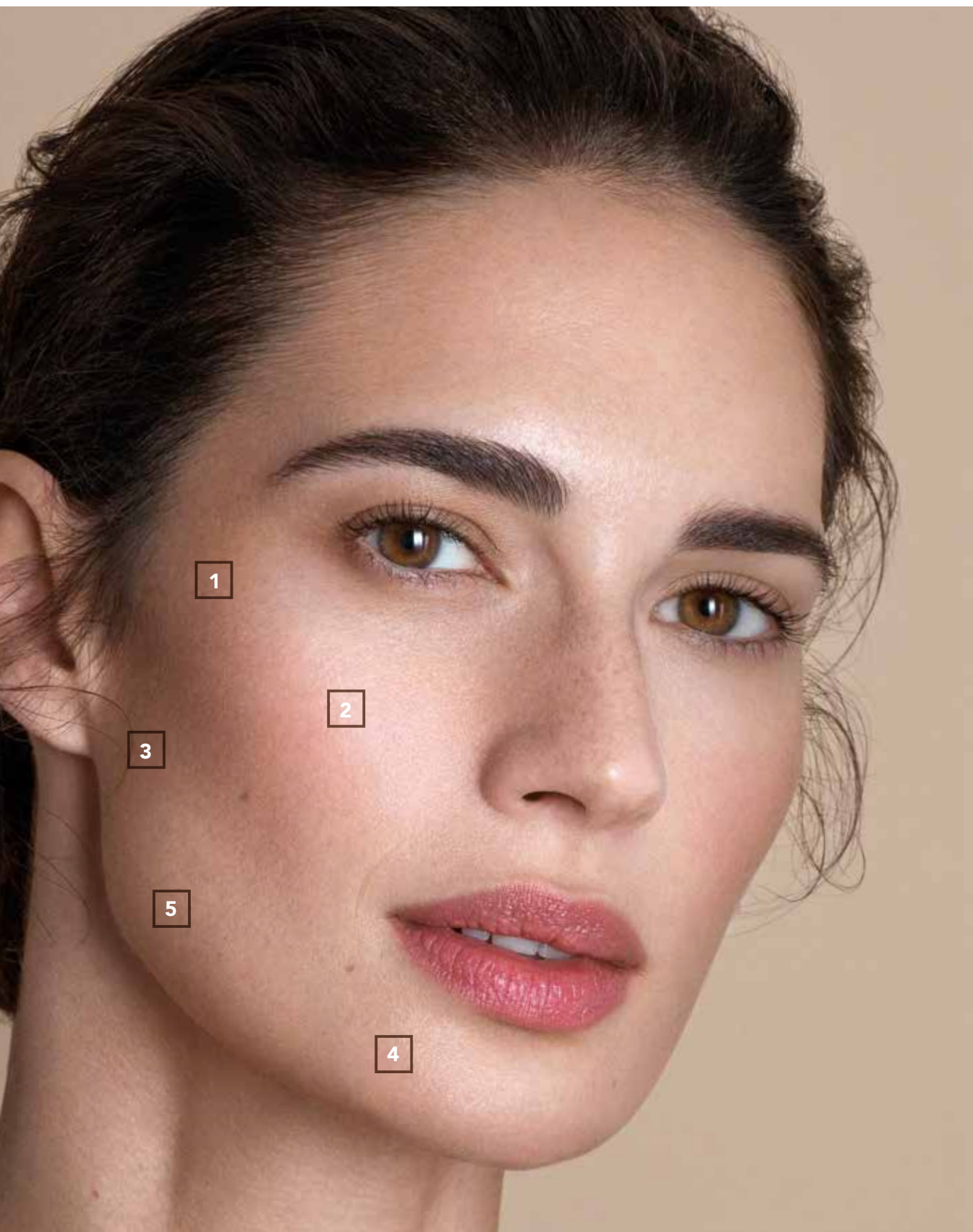
Questi 5 punti individuano 5 aree del volto, anatomicamente recettive, dove troviamo un'assenza di grandi vasi e ramificazioni nervose. Ciò significa ridurre al minimo i rischi e massimizzare la diffusione del prodotto nell'area malare e sub-malare.

Individuare
i 5 punti d'iniezione
per emiviso

Depositare 0,2 ml
per bolo a livello del
sottocutaneo superficiale

- 1** PROTUBERANZA ZIGOMATICA
assicurarsi di essere almeno a 2 cm di distanza dal canto esterno dell'occhio
- 2** ALA DEL NASO
 - tracciare una linea di congiunzione tra l'ala del naso e il trago
 - tracciare una linea perpendicolare che parta dalla linea mediana pupillare
 - individuare il punto di iniezione nel punto di intersezione delle due linee
- 3** TRAGO
assicurarsi di essere 1 cm anteriormente al margine inferiore del trago
- 4** REGIONE MENTONIERA
 - tracciare la linea mediana del mento
 - a un terzo di questa linea tracciare la linea perpendicolare
 - dal punto d'intersezione spostarsi di 1,5 cm verso la commissura labiale per individuare il punto d'iniezione
- 5** ANGOLO MANDIBOLARE
1 cm sopra l'angolo mandibolare





Questa immagine ha solo uno scopo illustrativo e serve a comunicare come funziona la tecnica BAP per il viso di Profhilo®
Non usare questa immagine come unico riferimento per eseguire il trattamento.

RIMODELLAMENTO DEL COLLO

I principi che hanno portato allo sviluppo di questa nuova tecnica BAP sono: fornire punti facilmente riproducibili, standardizzare i punti indifferentemente dalle variazioni anatomiche inter- e intra-individuali dei pazienti ed evitare possibili zone di rischio.

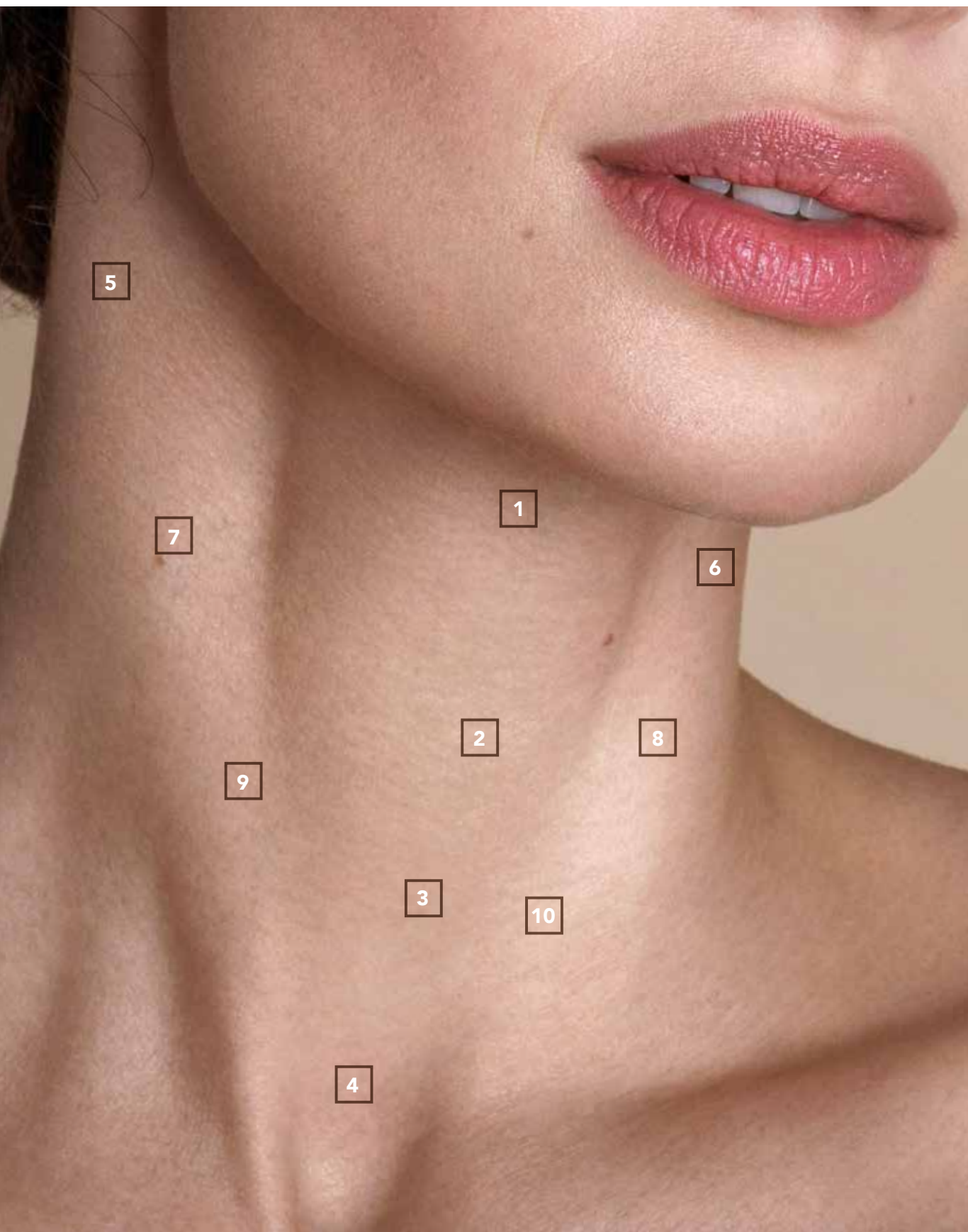
Individuare
i 10 punti d'iniezione
sul collo

Pizzicare la pelle
nel punto di
iniezione

Iniettare trasversalmente 0,2 ml
per bolo a livello del sottocutaneo
superficiale

- 1 Linea mediana: a metà tra il bordo del mento e l'osso ioide
- 2 A metà tra il pomo di Adamo e la cartilagine tiroidea
- 3 A metà tra la cartilagine ioidea e il manubrio dello sterno
- 4 Apice del manubrio dello sterno
- 5 Sotto l'angolo mandibolare a 0,5 cm dal bordo
- 6 mediale dello SCM
- 7 Linea orizzontale tra il pomo di Adamo e la cartilagine
- 8 tiroidea
- 9 Linea orizzontale tra la cartilagine tiroidea e il manubrio
- 10 dello sterno



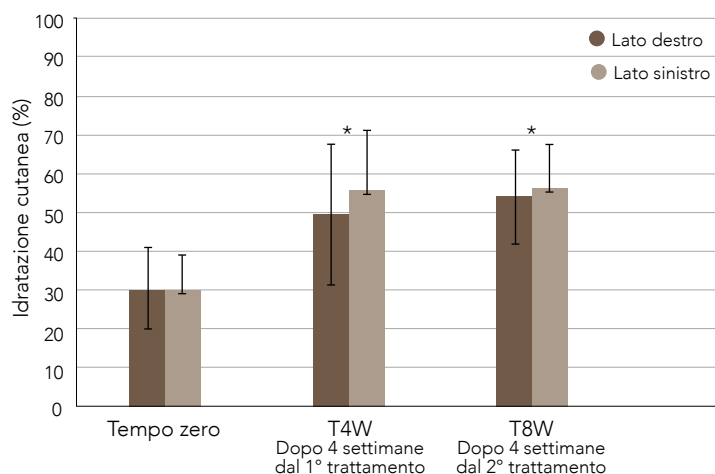


Questa immagine ha solo uno scopo illustrativo e serve a comunicare come funziona la tecnica BAP per il collo di Profhilo®
Non usare questa immagine come unico riferimento per eseguire il trattamento.

PROFHILO®

RISULTATI

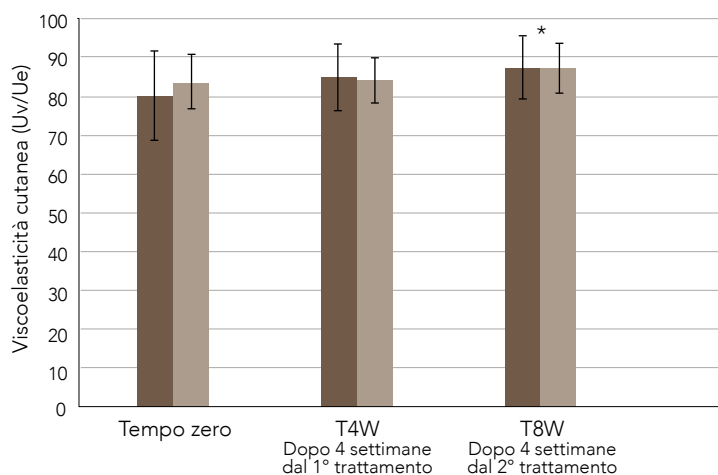
Miglioramento dell'elasticità e dell'idratazione cutanea⁷



Valutazione su una casistica di 15 pazienti trattati con tecnica BAP

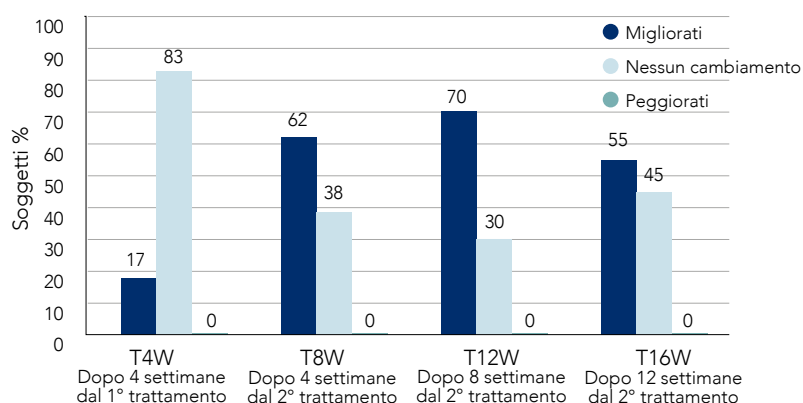
Età media 53 anni
(Range: dai 39 ai 65 anni)

*p value < 0.05



Miglioramento significativo dell'idratazione dopo il primo trattamento e dell'elasticità cutanea dopo il secondo trattamento

L'azione liftante (tightening) di PROFHILO® determina un conseguente miglioramento dei volumi del volto⁴



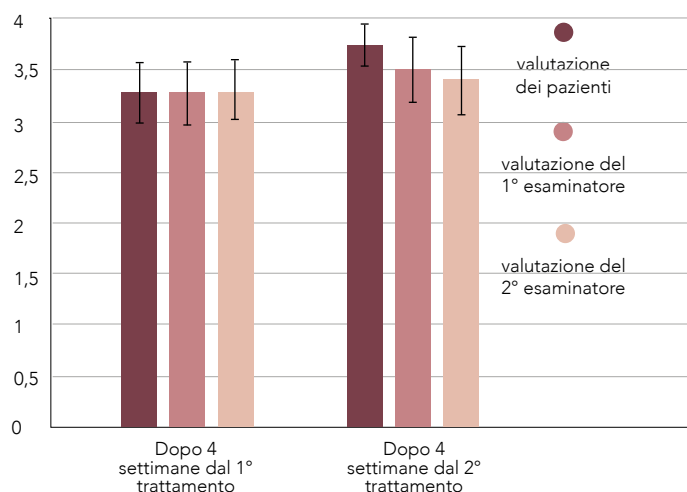
Valutazione su una casistica di 64 pazienti trattati con tecnica BAP

Età media 53 anni
(Range: dai 38 ai 60 anni)

FVLS
(Facial Volume Loss Scale range 2-3)

Il 70% dei soggetti presenta un miglioramento di almeno un grado nella scala FVLS

Elevata soddisfazione dei medici e dei pazienti⁶



Valutazione su una casistica di 30 pazienti trattati con tecnica BAP

Età media 53 anni
(Range: dai 40 ai 68 anni)

Miglioramento significativo del grado di soddisfazione dopo il secondo trattamento

CONCLUSIONI

L'azione di Profhilo® dimostra un significativo miglioramento dei parametri cutanei e un risultato estetico apprezzabile³.

Sulla base di queste specificità, Profhilo® rappresenta un nuovo e interessante strumento per il ripristino dei tessuti e il miglioramento della lassità cutanea³.

Profhilo® ha un potenziale significativo per la combinazione sinergica con i filler cross-linkati al fine di massimizzare i risultati volumetrici³.

PROFHILO®

PRIMA E DOPO



Courtesy of
Dr. Elena Goltsova
(Russia)

QUANTITÀ/AGO

1 ml per lato - 29G x 13mm

SEDUTE

2 trattamenti (intervallo di 1 mese)

FREQUENZA

2 volte all'anno



Courtesy of
Dr. Emma Ravichandran
(Glasgow, Scotland)

QUANTITÀ/AGO

1 ml per lato - 29G x 13mm

SEDUTE

2 trattamenti (intervallo di 1 mese)

FREQUENZA

2 volte all'anno



Courtesy of
Dr. Aoi Nakano
(Japan)

QUANTITÀ/AGO	2 ml - 29G x 13mm
SEDUTE	2 trattamenti (intervallo di 1 mese)
FREQUENZA	2 volte all'anno



Courtesy of
Dr. Adele Sparavigna
(Italy)

QUANTITÀ/AGO	2 ml - 29G x 13mm
SEDUTE	2 trattamenti (intervallo di 1 mese)
FREQUENZA	2 volte all'anno

PROFILO[®]

STUDI CLINICI

Un numero crescente di studi clinici validati e pubblicati nelle principali riviste scientifiche.

STUDI CLINICI IN VITRO

In vitro analysis of the effects on wound healing of high and low molecular weight chains of hyaluronan and their hybrid H-HA/L-HA complexes.

D'Agostino, et al.

Full text available on PubMed, PMID: 26163378



Hyaluronan hybrid cooperative complexes as a novel frontier for cellular bioprocesses reactivation.

Stellavato, et al.

Full text available on PubMed, PMID: 27723763



Hybrid Complexes of High and Low Molecular Weight Hyaluronans Highly Enhance HASCs Differentiation: Implication for Facial Bioremodeling.

Stellavato, et al.

Full text available on PubMed, PMID: 29179206



STUDI CLINICI BAP

Efficacy, safety, and tolerance of a new injection technique for high and low molecular weight hyaluronic acid hybrid complexes.

Laurino, et al.

Full text available on PubMed, PMID: 26491508



Hyaluronic acid hybrid cooperative complexes and the BAP (Bio Aesthetic Points) technique: the new edge in biorejuvenation.

Beatini, et al.

Efficacy and tolerance of an injectable medical device containing stable hybrid cooperative complexes of high and low molecular weight hyaluronic acid: a monocentric 16 weeks open-label evaluation.

Sparavigna, et al.

Full text available on PubMed, PMID: 27713647



Hybrid cooperative complexes of high and low molecular weight hyaluronans (Profhilo[®]): review of the literature and presentation of the VisionHA project.

Agolli, et al.

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

Safety Assessment of High- and Low-Molecular-Weight Hyaluronans (Profhilo[®]) as Derived from Worldwide Postmarketing Data

Cassuto, et al.

PROFHILO[®]
HAENKENIUM[®]



PROFHILO® HAENKENIUM®

Crema antiossidante multi-attiva per il mantenimento della vitalità cellulare.

Rimodellamento di viso, collo e décolleté.

Aumenta la tonicità e l'elasticità, riduce le micro-rughe.



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- 1 Flacone airless



Salvia
haenkei

COMPOSIZIONE

COMPLESSO DI ACIDI IALURONICI

ALTO PESO MOLECOLARE + BASSO PESO MOLECOLARE

L'**alto peso molecolare** protegge la pelle, ripristinando e preservando l'integrità del film idro-lipidico.

Il **basso peso molecolare** contribuisce a mantenere un'ottimale idratazione cutanea, grazie alle sue peculiari caratteristiche idrofile.

HAENKENIUM®

ESTRATTO SECCO BREVETTATO DI SALVIA HAENKEI

Rallenta la degradazione dell'acido ialuronico, causata dai radicali liberi, e ne prolunga quindi l'azione benefica sulla pelle.

Agisce come **schermo per i radicali liberi**, causa dello stress ossidativo e della prematura senescenza cellulare (la Salvia haenkei agisce **riducendo del 50% la senescenza cellulare**⁹).

INDICAZIONI

VISO

PROTEGGE dall'invecchiamento cutaneo prematuro causato da fattori di stress ossidativo (inquinamento, esposizione ai raggi UV, dieta scorretta, fumo, ecc.).

RIPRISTINA la barriera protettiva della pelle sensibilizzata e stressata che presenta irritazioni e rossore dovuti a stress ossidativo o in seguito a trattamenti dermo-estetici.

MIGLIORA i segni visibili dell'invecchiamento quali piccole rughe e perdita di compattezza ed elasticità cutanea.

COLLO

DÈCOLLETÉ

PROFILO[®]

HAENKENIUM[®]

STUDI CLINICI SU:

VISO

COLLO

DÈCOLLETÉ

Grazie alla sua combinazione di acido ialuronico e HAENKENIUM[®], diminuisce i segni visibili dell'invecchiamento come le rughe mentre ripristina la compattezza e l'elasticità della pelle.

RISULTATI¹⁰⁻¹¹ DOPO 2 SETTIMANE

Un **AUMENTO** di oltre il **40%** della **NATURALE ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE CELLULARE** e una **RIDUZIONE** dei **SEGNI DEL FOTO-INVECCHIAMENTO** causati dallo stress ossidativo.

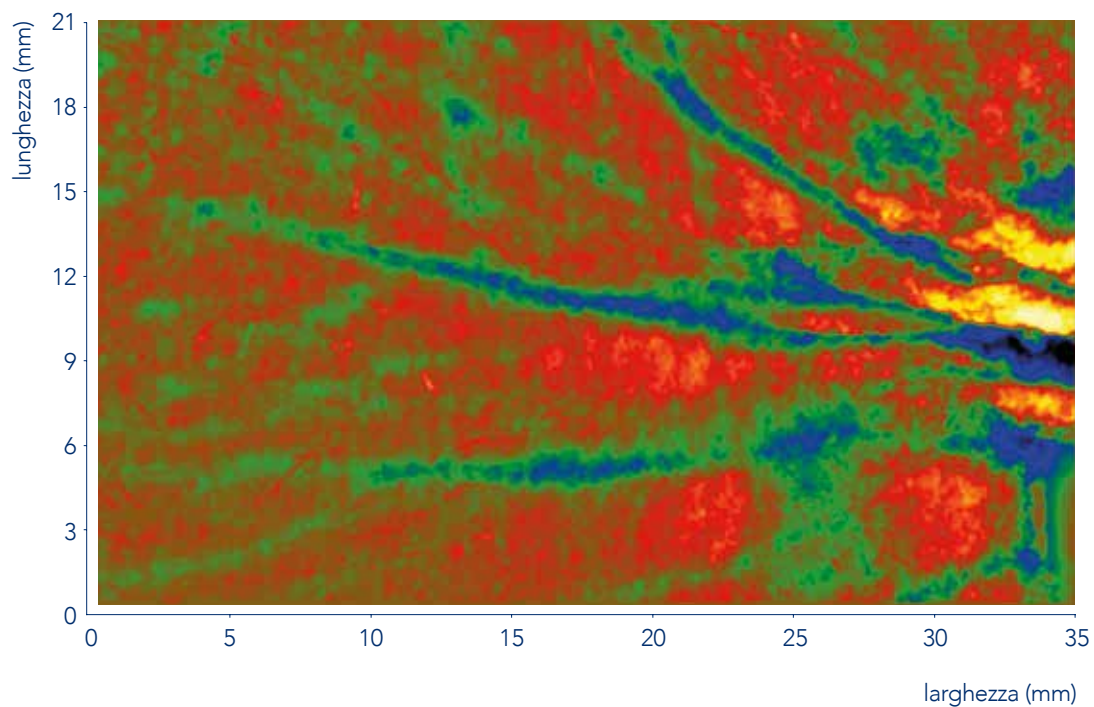
Un **MIGLIORAMENTO** statisticamente significativo dell'elasticità.

Una **RIDUZIONE DELLA PROFONDITÀ DELLE RUGHE** di **~10%** che raggiunge **~30%** dopo tre mesi di trattamento.

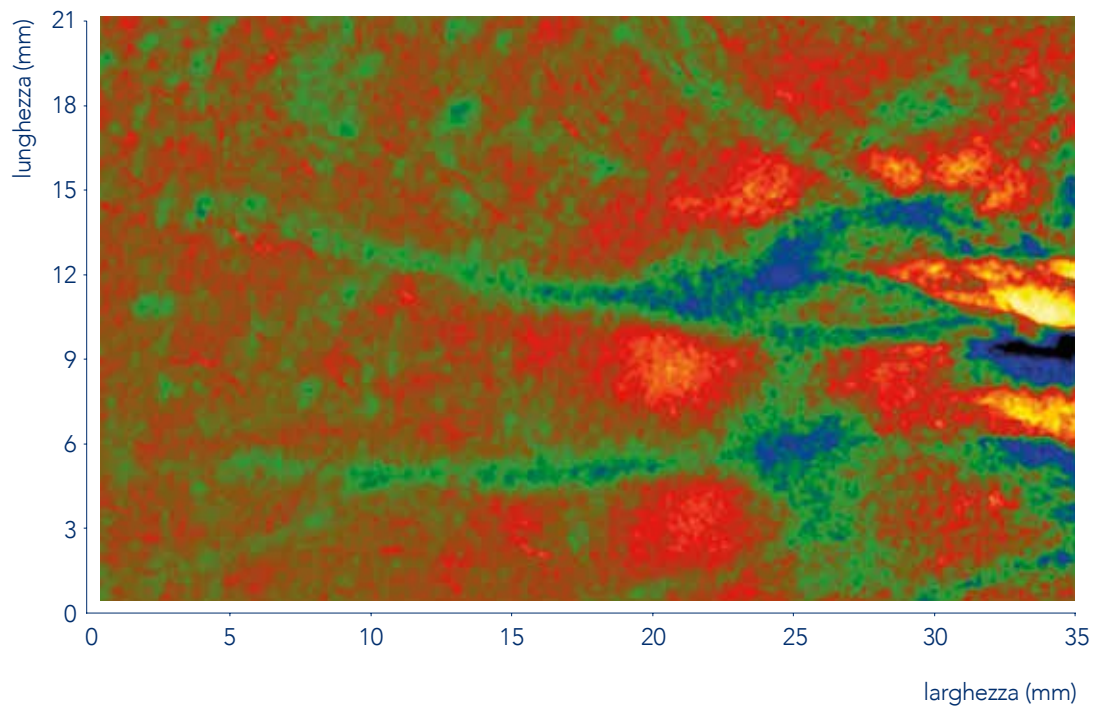
Dermatologicamente testato sulla pelle sensibile.

RIDUZIONE DELLA PROFONDITÀ DELLE RUGHE NELL'AREA PERIOCLARE

T0 – Situazione iniziale



Giorno 84



Rilevazioni effettuate mediante Canfield Primos 3D. Il colore blu indica una maggior profondità delle rughe.



IBSA Farmaceutici Italia S.r.l
Via Martiri di Cefalonia 2 - 26900 Lodi - Italy

- 🌐 ibsaderma.it
- @ info@ibsaderma.com
- f [ibsa derma italia](https://www.facebook.com/ibsa-derma-italia)
- 📷 [ibsa_derma_italia](https://www.instagram.com/ibsa_derma_italia)
- 👜 [ibsaskincare.it](https://www.ibsaskincare.it)



Bibliografia

- 1) PROFHILO® Foglietto Illustrativo.
- 2) D'Agostino A. et al. 2015; BMC Cell Biol 16:19.
- 3) Sundaram H. et al. 2016; Poster Presentation, American Society for Dermatologic Surgery (ASDS) Annual Meeting.
- 4) Sparavigna A. et al. 2016; Clin Cosmet Investig Dermatol 9:297-305.
- 5) Laurino C. et al. 2015; Eplasty 15:e46.
- 6) Rodríguez Abascal M et al. 2015; Eur Aesth Plast Surg J 2015; 5(2): 124-131.
- 7) Beatini A. et al. 2016; Aesthetic Medicine 2(2):45-51.
- 8) IBSA internal data on file YTD 05/2021.
- 9) Matic I. et al.: Identification of Salvia haenkei as gerosuppressant agent by using an integrated senescence screening assay. Aging 2016 - Vol. 8 December, pag 1-18.
- 10) Cestone E. et al.: Evaluation of the anti-ageing efficacy of Hilow Haenkenium cream in healthy woman. Aesthetic Medicine 2020 - Vol. 6; 1:25-33.
- 11) Cestone E. et al.: Determination of the anti-ageing efficacy of Prophiloo Haenkenium cream in healthy subjects on neck and décolleté. (submitted).

