

LEGEND
BY
POLLOGEN



EXPECT MORE

Pollogen **LEGEND**TM

Efficace **volumizzante** del derma,
tonificazione e rimodellamento del
corpo **senza** alcun dolore

- 01 Pollogen LEGEND**
- 02 Tecnologia VoluDerm HE™**
- 03 Tecnologia TriLipo**
- 04 Prima e dopo – VoluDerm HE**
- 05 Prima e dopo – TriLipo**

PANORAMICA APPARECCHIATURA

Touchscreen ed interfaccia utente intelligente

TriLipo manipolo per aree piccole e medie



TriLipo manipolo per aree grandi e per il corpo in generale

TriLipo manipolo ideale per aree piccole e focalizzate

VoluDerm HE manipolo
gen 36 micro-needle tip
gen 12 micro-needle tip

Di facile manovrabilità e dotata di pedale per lavorare più facilmente

4 TIPI DI MANIPOLI

	Manipolo 1	Manipolo 2	Manipolo 3	Manipolo VoluDerma
Aree di trattamento	 Addome, cosce, glutei	 Viso, collo, décolleté, braccia, mani, ginocchia, polpacci.....	 Delicato per area viso:, intorno a occhi e labbra, fronte, mani, caviglie	 Viso, collo, mani e tutte le zone piccole del corpo.

La soluzione finale per Viso & Corpo

Pollogen **LEGEND™** è la più avanzata apparecchiatura che abbina e combina, in un'unica piattaforma, due tecnologie uniche: **VoluDerm HE™** e **TriLipo®**.

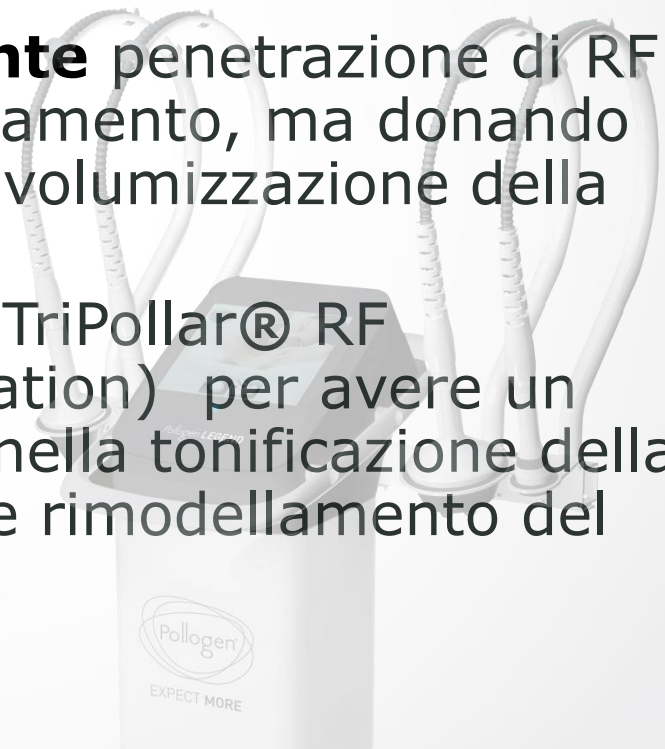
Questi trattamenti provvedono ad un'effettiva **Volumizzazione** del derma, **Tonificazione** della pelle, **Forte Miglioramento** di cicatrici e smagliature, **Rimodellamento** del corpo, **Senza** dolore né sanguinamento ed in **Brevissimo** tempo.

Pollogen **LEGEND** è la più **Intelligente**

Pollogen LEGEND offre una tecnologia innovativa data da micro-ago in combinazione con onda di radio frequenza(RF):

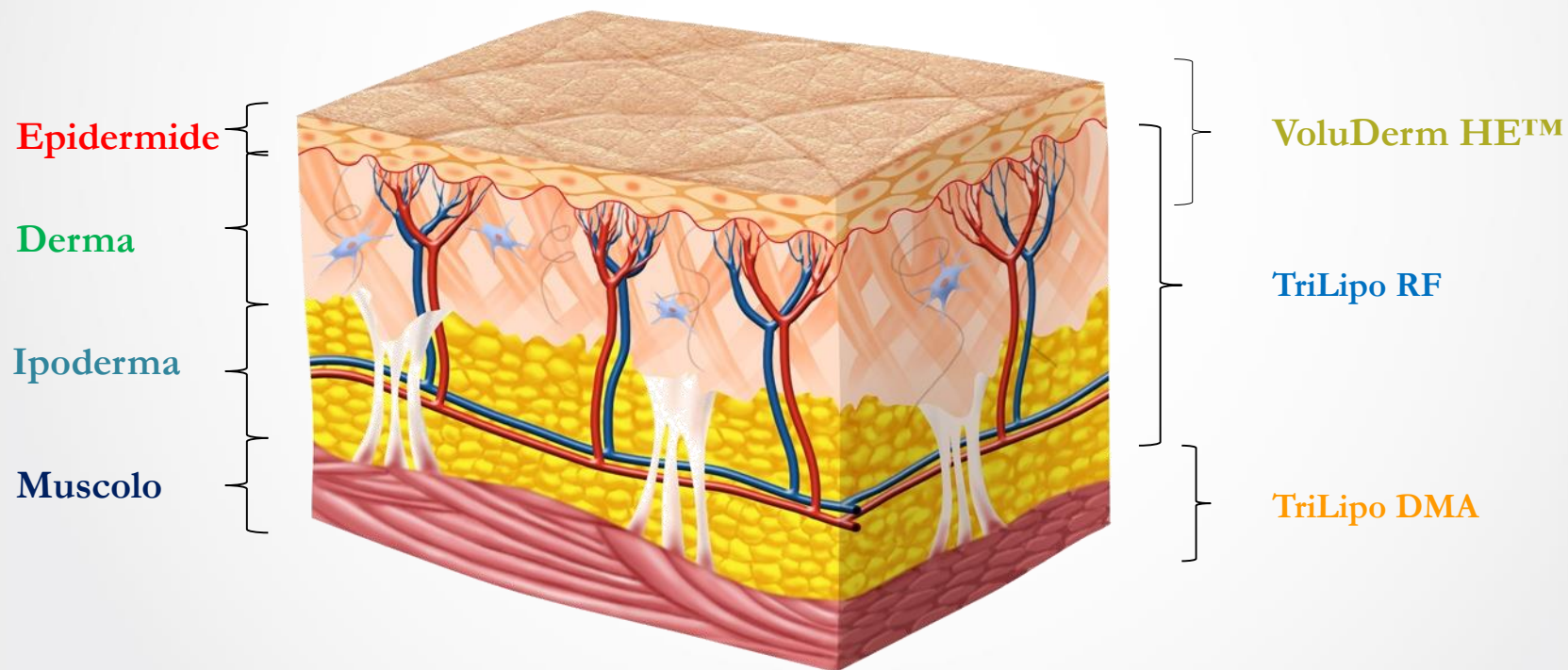
VoluDerm HE™ – Intelligente penetrazione di RF per non dare dolore e sanguinamento, ma donando alla paziente miglioramento e volumizzazione della pelle

TriLipo® – combinazione tra TriPollar® RF e DMA (Dynamic Muscle Activation) per avere un altissimo ed efficace risultato nella tonificazione della pelle, riduzione della cellulite e rimodellamento del corpo



OBBIETTIVI CLINICI

VoluDerm HE™ & TriLipo® (TriLipo® RF + DMA)





02 | VoluDerm HE Tecnologia

Pollogen è orgogliosa di presentare il
futuro della medicina estetica:

ENERGIA IBRIDATM

Nel campo della **medicina estetica**,
i pazienti hanno 2 tipi di scelta ...

Procedura chirurgica

altamente efficace, ma
rischiosa e con un lungo
periodo di degenza .

Oppure

Trattamento non invasivo

Sicuro, minimo disagio ed
effetti
secondari, recupero veloce...

Benefici dei trattamenti

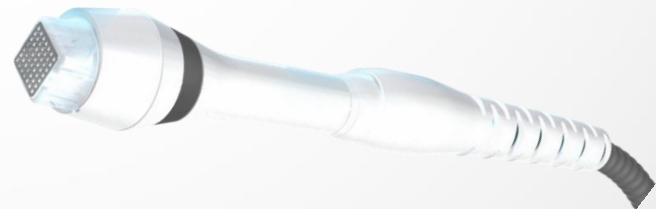
- **Volumizzazione** del derma
- **Rimodellamento** del contorno viso
- **Riduzione** delle line e delle rughe
- **Miglioramento** delle cicatrici da acne
- **Resurfacing**
- **Miglioramento** della struttura della pelle

Risultati visibili senza chirurgia



VoluDerm™ HE tecnologia per volumizzazione del derma.

- **VoluDerm HE è la soluzione minimamente invasiva**, che usa piccoli micro-ago, lavorando in **sinergia tra RF ed energia elettrica non termica**, per una delicate ablazione dello strato epidermico e la volumizzazione del derma.
- **I micro-ago stimolano** la produzione naturale di acido ialuronico, nuovo collagene ed elastina.
- **Completa penetrazione degli aghi**, grazie all'onda di RF, il tutto **senza nessun dolore, ecchimosi o sanguinamenti** (anestesia non richiesta)

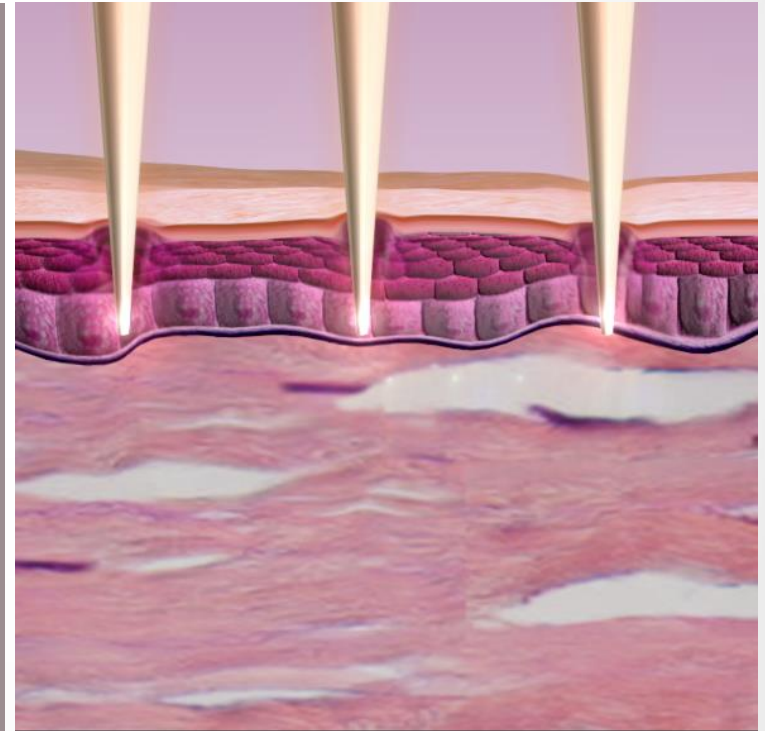


VoluDerm HE: come funziona?

Ogni emissione di impulsi è composta da due azioni:

Prima azione: Penetrazione assistita intelligente di RF

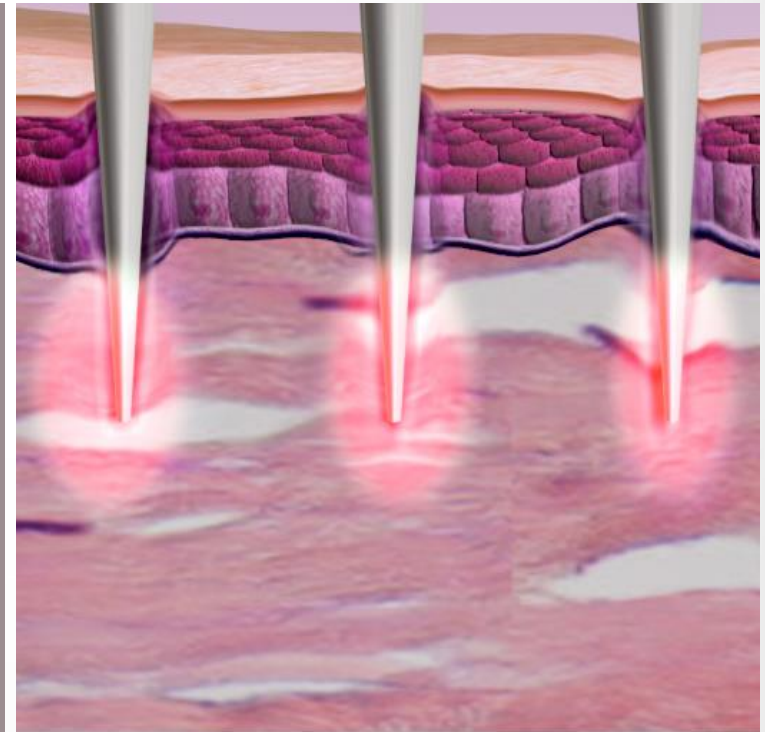
- Facilita in modo dolce e senza dolore la penetrazione dei micro-aggi nel derma medio.
- L'onda di RF provoca una dolce ablazione dell'epidermide riscaldando gli strati profondi del derma



VoluDerm HE: come funziona?

Seconda azione: Azione ed effetti dell'onda elettrica e senza calore

- Ablazione selettiva dell'area di destinazione, utilizzando l'energia sicura non termica.
- Le conseguenti micro ferite nel derma, innescano il processo di guarigione

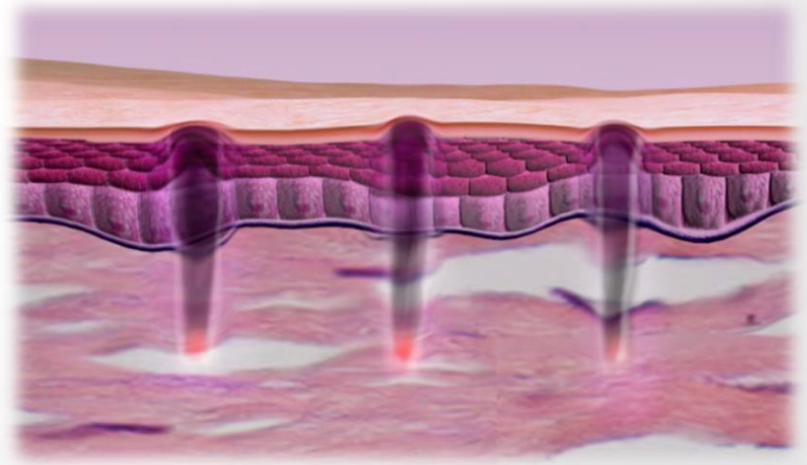


VoluDerm HE: Come funziona?

Effetto curativo della ferita

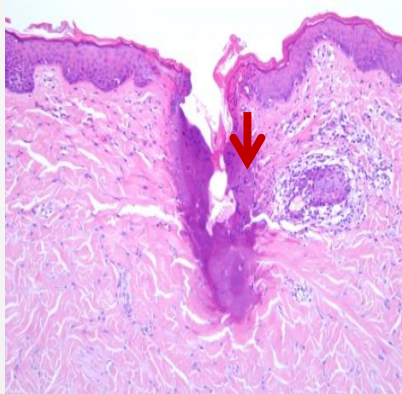
Le aree penetrate dagli aghi, sono circondate da aree sane che funzionano come centri di cura, provocando in maniera efficace **il rinnovamento della pelle**.

Questo induce alla produzione naturale di acido ialuronico, alla rigenerazione di collagene ed elastina.



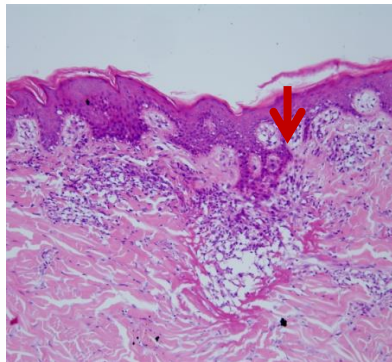
Evidenze istologiche

- **Pollogen LEGEND**, ha usato sottilissimi micro-ago per trattare in vivo la pelle suina .
- Istologico giorno 0 (effetto immediato) fa vedere le zone colpite di epidermide e derma ed intorno tutta la zona sana.
- L'esame istologico ha rivelato, a livello epidermico e dermico la completa guarigione dopo 14 giorni, per tutti I livelli di energia testati.
- Microfotografie istologiche, illustrano il progresso di guarigione dopo il trattamento, con alti livelli di energia.



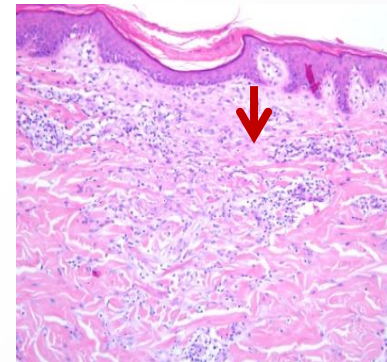
Giorno 0

Necrosi epidermica, nella crosta e subepidermica, necrosi coagulativa nel papillare e nel derma reticolare superiore



Giorno 4

Parziale necrosis nell'epidermide, necrosi coagulativa nell'epidermide con lieve infiltrazione linfocitica



Giorno 14

Epidermide rigenerata e ferita guarita

Energia Ibrida Vs. Altre Tecnologie



	ALTRE	ENERGIA IBRIDA
Metodica	RF micro-aghi	Micro-aghi combinati con calore e energia elettrica per una micro ablazione invisibile.
Distribuzione di energia	Non uniforme	Uniforme
Penetrazione Metodo e Direzione	Pressione meccanica e fisica, in alcuni casi con penetrazione angolare e talvolta rumorosa come una macchina da cucire	Studiata con un algoritmo unico. Con calore IMA* per una penetrazione regolare e silenziosa
Livello di dolore e sanguinamento	Doloroso ed in alcuni casi con sanguinamento	Praticamente senza alcun dolore e sanguinamento
Recupero	Lungo periodo di recupero	Non ha bisogno di recupero

03 | TriLipo Tecnologia



RF in Estetica & Medicina

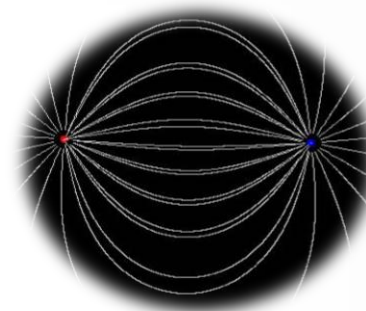
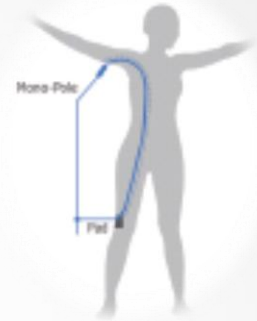
LEGEND TriLipo RF si basa sulla tecnologia TriPollar RF

Le tecnologia di RF sono:

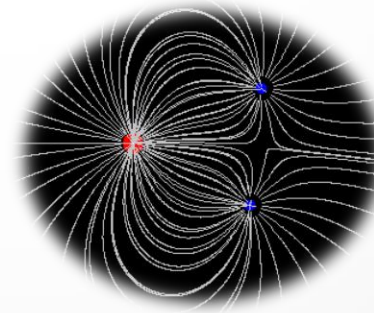
- 1^a generazione – **Mono Polare**
- 2^a generazione – **Bi Polare**

- **TriPollar è:**

- 3^a generazione **TriPollar RF** è una nuova tecnologia che lavora sulla pelle con 3, o più elettrodi



Bi-polar simulazione



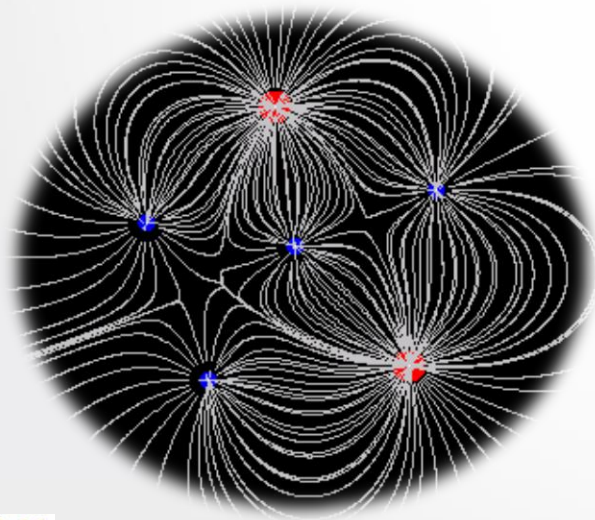
TriPollar simulazione



Tecnologia TriPollar® RF

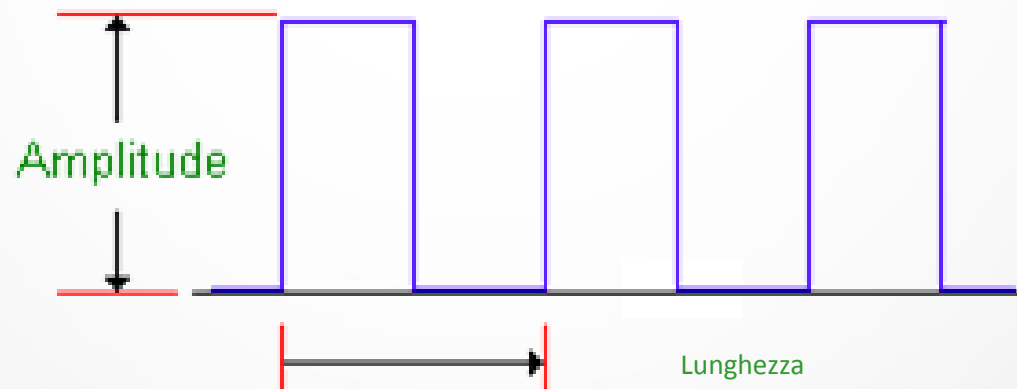
- TriPollar RF consente la massima ampiezza di lavoro e di capacità di riscaldamento
- Un algoritmo unico permette la rotazione della polarità, la massima sicurezza e comfort
- TriPollar RF penetra in profondità proteggendo e senza creare danni all'epidermide

TriPollar® simulazione

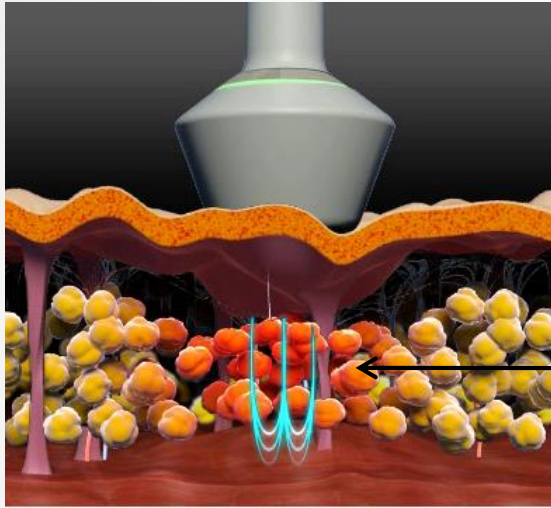


DMA – Dynamic Muscle Activation

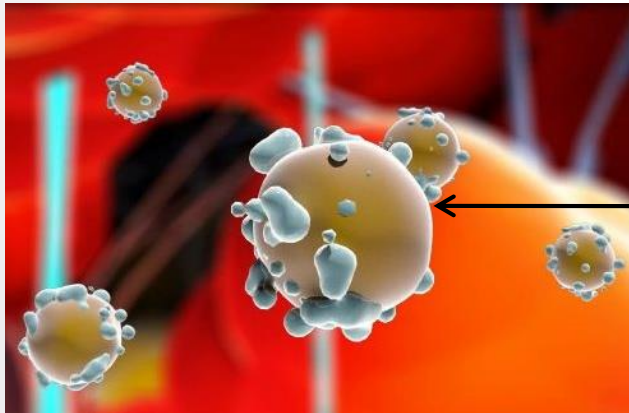
- DMA completa l'effetto del TriPollar RF con **l'attivazione del muscolo.**
- DMA è adatto per trattare una vasta porzione di paziente visto che i parametri sono regolabili:
 1. **La profondità** di penetrazione varia per ampiezza e potenza
 2. **Lunghezza e durata** dell'impulso (contrazione)
 3. **Numero** dei muscoli attivati per secondo **Frequenza**



Rilascio



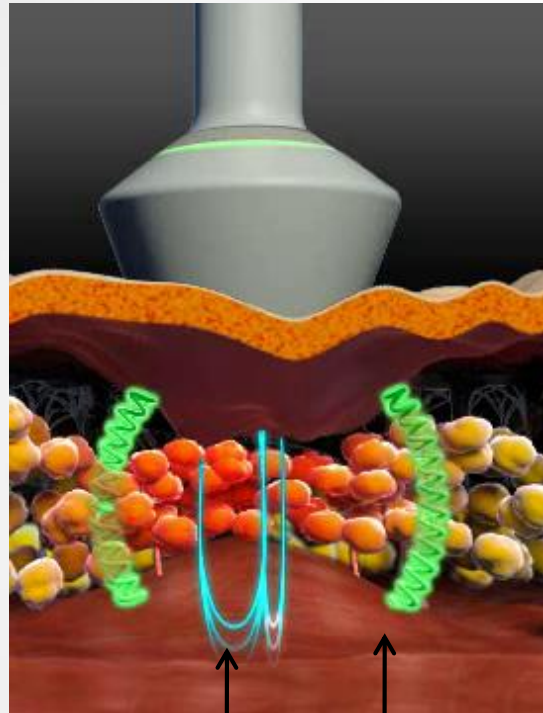
RF energia



Rilascio di
grasso liquido

- TriLipo™ RF riscalda il grasso nello strato sottocutaneo
- **TriLipo Effetto Termico**
 - Accellera naturalmente il metabolismo dei grassi
 - Il grasso liquido è rilasciato dalle cellule adipose nella matrice extracellulare

Rimozione



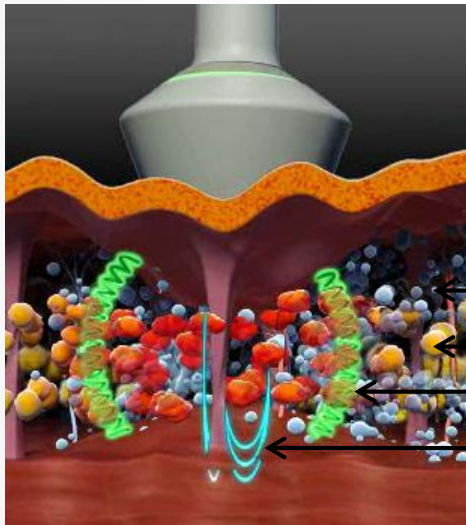
RF
energia

Energia
muscolare

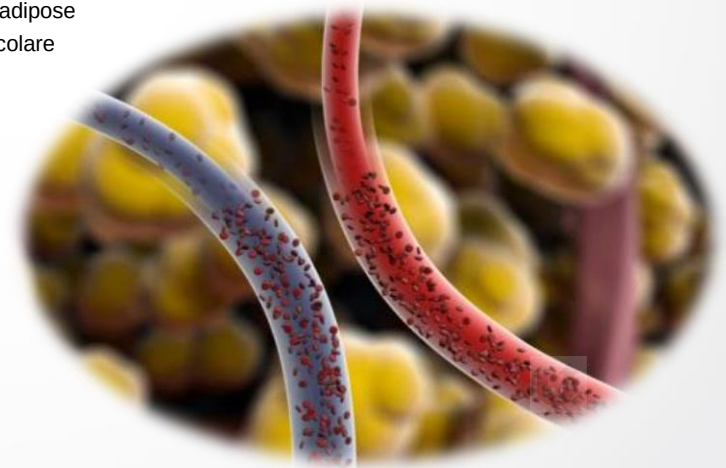
- La rimozione del grasso è accelerata, dalla simultanea pressione **interna ed esterna sullo strato del grasso stesso**
- TriLipo™ **Dynamic Muscle Activation (DMA)** causa una contrazione del muscolo
 - La contrazione del muscolo interna, ed il lavoro del manipolo esternamente applicano una pressione sullo strato adiposo
 - Il **risultato** è una “**spremitura**” dello strato del grasso

Rimozione finale

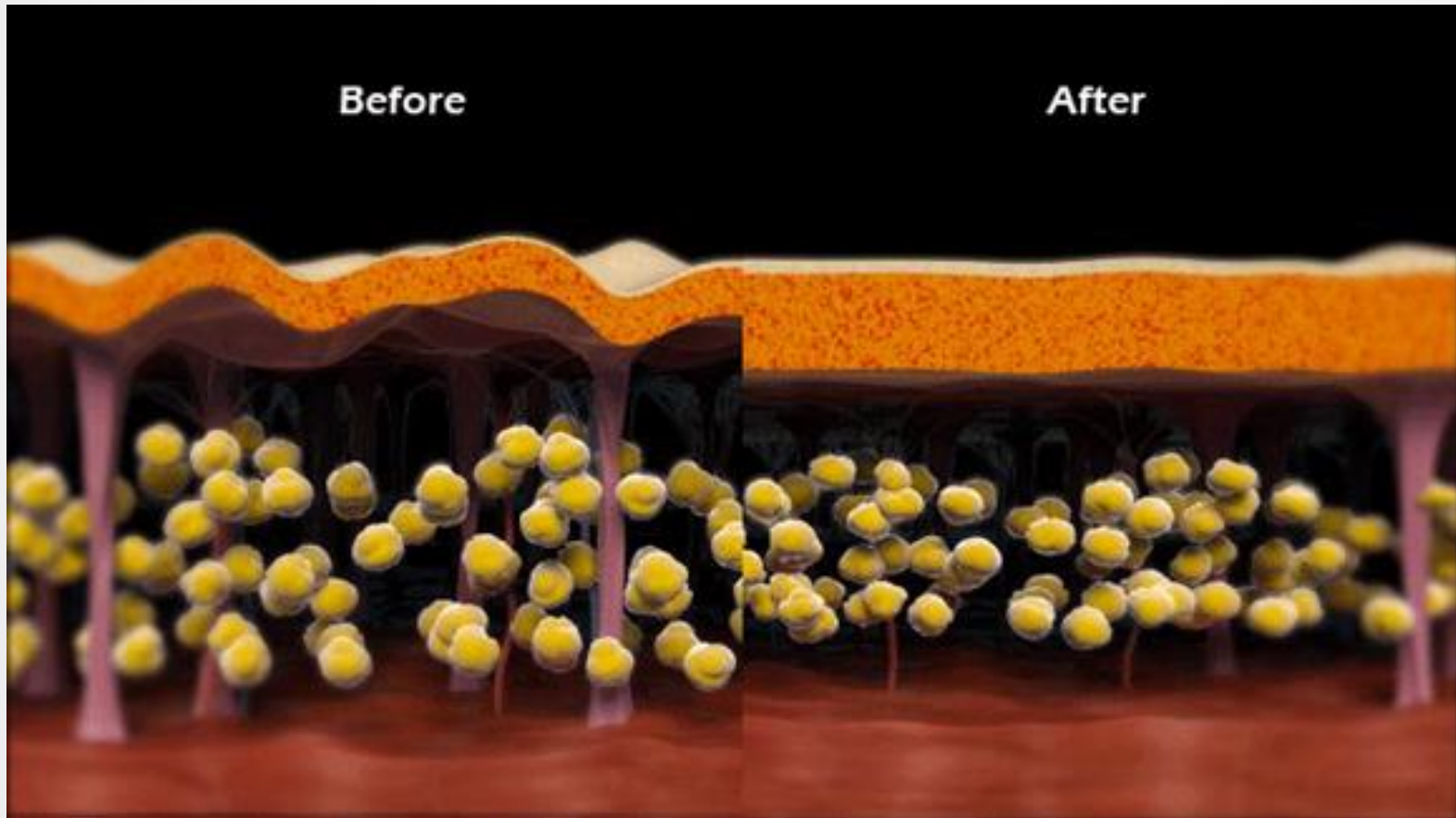
- Accelera il drenaggio de liquidi grassi
- Diminuisce la dimensione delle cellule adipose
- Riduce la circonferenza, migliora e rimodella il contorno del corpo
- Incrementa la circolazione sanguigna e linfatica, disintossica ed ottimizza l'ossigenazione



- Rilascio dei grassi liquidi
- Riduce la dimensione delle cellule adipose
- Energia muscolare
- RF energia



AZIONE TECNOLOGIA TRI-LIPO



Benefici dei trattamenti

- **Riduzione** del grasso localizzato
- **Compattezza** della pelle
- **Riduzione importante** della cellulite
- **Miglioramento** delle smagliature
- **Tonificazione** e sollevamento dei muscoli
- **Disintossicazione** del corpo
- **Rimodellamento** del viso e corpo



Tecnologia TriLipo

- La tecnologia TriLipo fornisce in modo ottimale e non invasivo, energia TriPollar RF e Dynamic Muscle Activation dello strato dermico.
- **TriLipo** è la sola tecnologia che lavora simultaneamente dall'epidermide al muscolo.
- La tripla azione di RF, da **riscaldamento volumetrico** profondo che combinato con la **contrazione muscolare** interna e la forza meccanica esterna genera:
 - **Riduzione del grasso** non invasivo e drenaggio linfatico
 - **Immediata compattezza della pelle** già visibile dopo la prima seduta
 - **Risultato duraturo** nella riduzione delle rughe
 - **Modellamento** del corpo a lungo termine



04 | VoluDerm HE Prima e Dopo

Tecnologia VoluDerm HE™

Volumizzazione del derma



Prima



Dopo 2 trattamenti

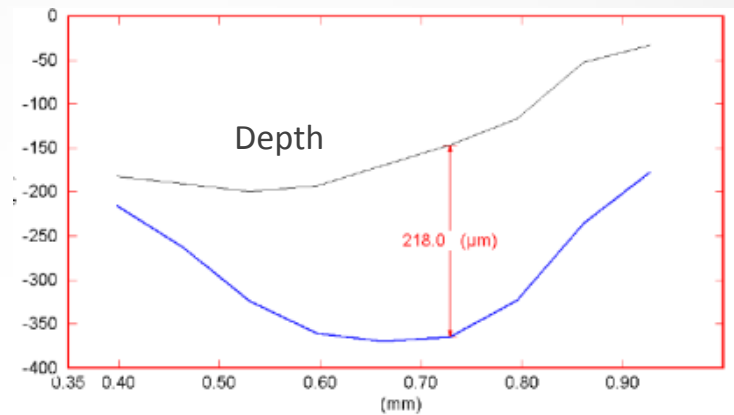
Pollogen in-house collection, Tel Aviv, Israel

Tecnologia VoluDerm HE™

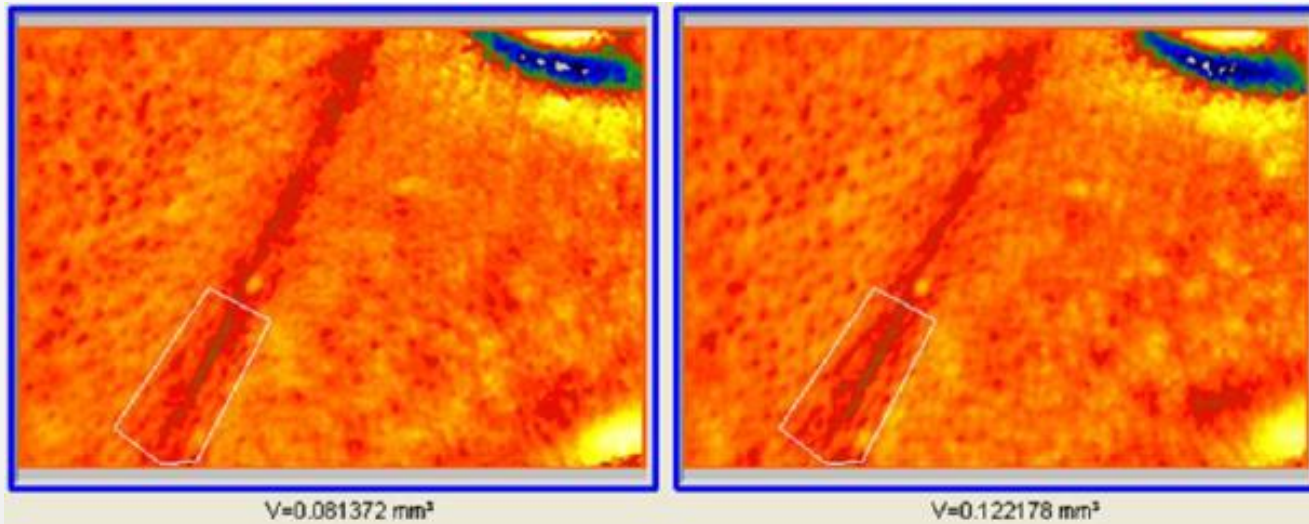
Volumizzazione del derma

More 100 unit. means wrinkle depth improvement.

Blue line = before
Black line = after



Volume



Mean percent of the wrinkle volume improvement

33.40% incremento di volume del derma in una area specifica

Tecnologia VoluDerm HE™

Volumizzazione del derma

Paziente dopo lifting errato, con profonde rughe sulla guancia sinistra



Prima

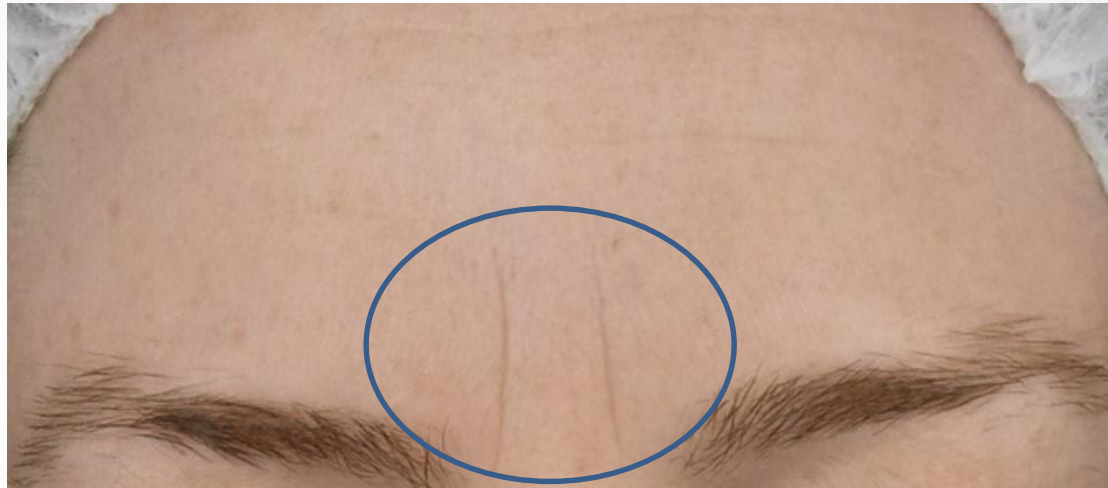


Dopo 3 trattamenti

Tecnologia VoluDerm HE™

Risultati a lungo termine-Volumizzazione del derma

Prima



2 mesi dopo aver fatto 3
trattamenti



Tecnologia VoluDerm HE™

Risultati a lungo termine – Volumizzazione del derma



prima



6 mesi dopo aver fatto 5 trattamenti

Pollogen in-house collection, Tel Aviv, Israel

Tecnologia VoluDerm HE™

Trattamento solco naso-labiale



Prima



Dopo 3 trattamenti

Tecnologia VoluDerm HE™

Solco naso-labiale e miglioramento della texture



Prima



Dopo 3 trattamenti

Tecnologia VoluDerm HE™

Solco naso-labiale e miglioramento della texture



Prima



Dopo 3 trattamenti

Tecnologia VoluDerm HE™

Effetto lifting del collo



Prima



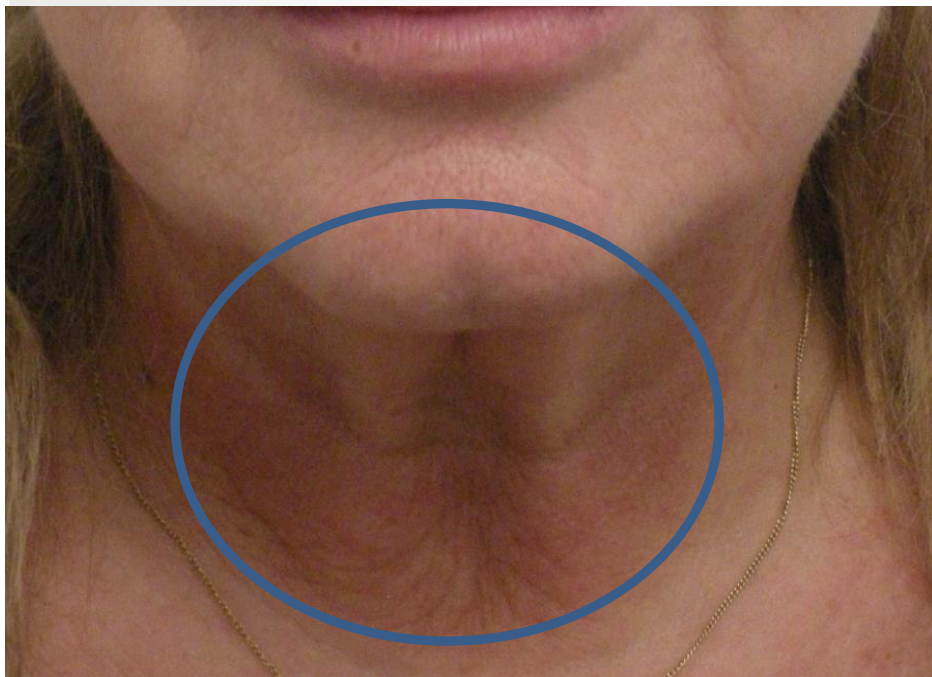
Dopo 4 trattamenti

Courtesy of Prof.ssa Dvora Ancona, Milan, Italy.

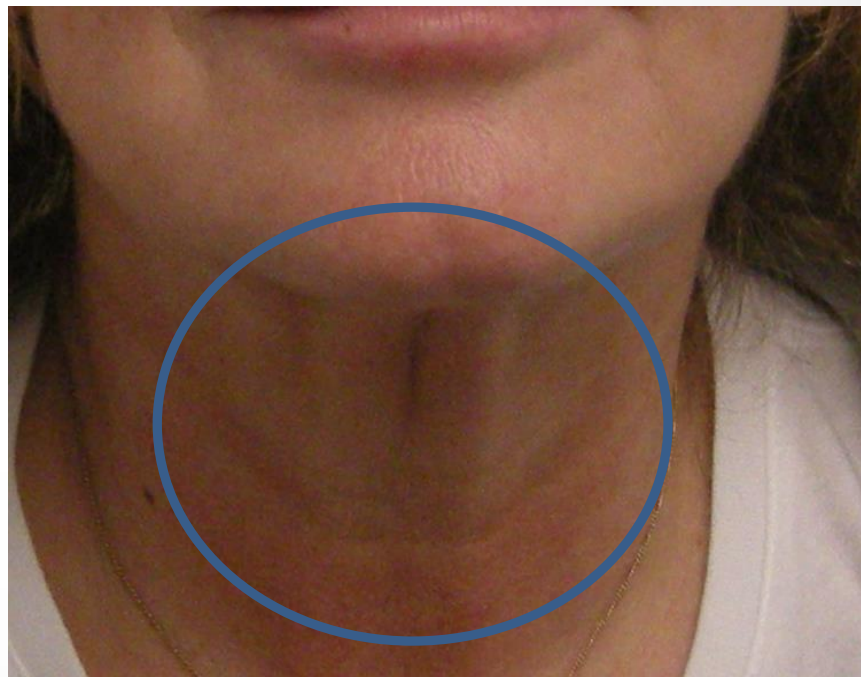


Tecnologia VoluDerm HE™

Tensione della pelle del collo



Prima



Dopo 4 trattamenti

Courtesy of Prof.ssa Dvora Ancona, Milan, Italy.

Tecnologia VoluDerm HE™

Tensione della pelle del collo



Prima



Dopo 4 trattamenti

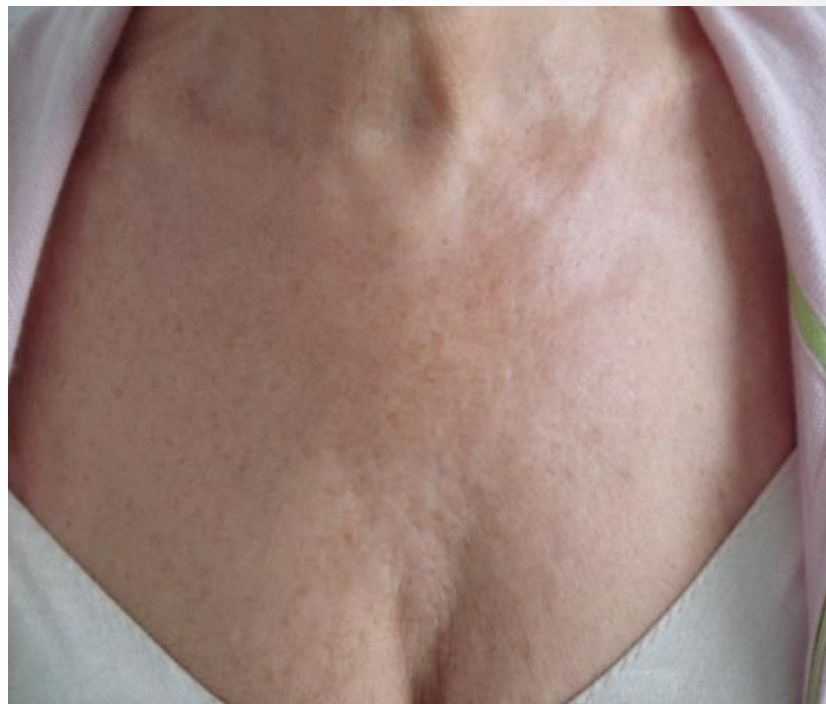
Courtesy of Prof.ssa Dvora Ancona, Milan, Italy.

Tecnologia VoluDerm HE™

**Miglioramento della texture e della tensione
di collo e décollettè**



Prima



1 mese dopo 3 trattamenti

Tecnologia VoluDerm HE™

Volume del derma e tensione della pelle



Prima

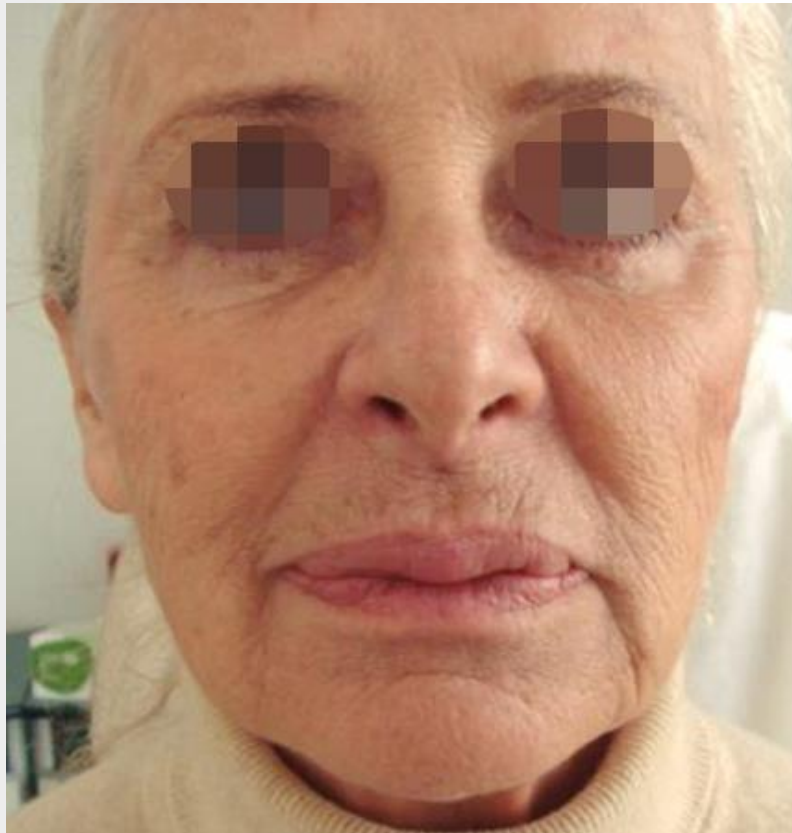


Dopo 3 trattamenti

Courtesy of Dr. Ghislaine Beilin, Paris France

Tecnologia Voluderm HE™

Volumizzazione del derma, miglioramento di rughe e compattezza della pelle



Prima



10 giorni dopo 2° trattamento

Tecnologia Voluderm HE™

Volumizzazione derma, miglioramento di rughe e della compatezza della pelle



Prima



10 giorni dopo 2° trattamento

Tecnologia Voluderm HE™

Riduzione Fine line



Prima



Dopo 2 trattamenti

Dopo 3 trattamenti



05 | TriLipo Prima & Dopo



Tecnologia Trilipo™

Tensione della pelle



Prima



Dopo 5 trattamenti



Tecnologia Trilipo™

Compattezza della pelle, effetto Lift

Before



After



Dopo 5 trattamenti

Tecnologia Trilipo™

Riduzione del grasso della pancia, tonificazione e compattezza della pelle

Before



After



**- 5.3 cm riduzione
circonferenza, -1.9 kg peso
Dopo 6 trattamenti**

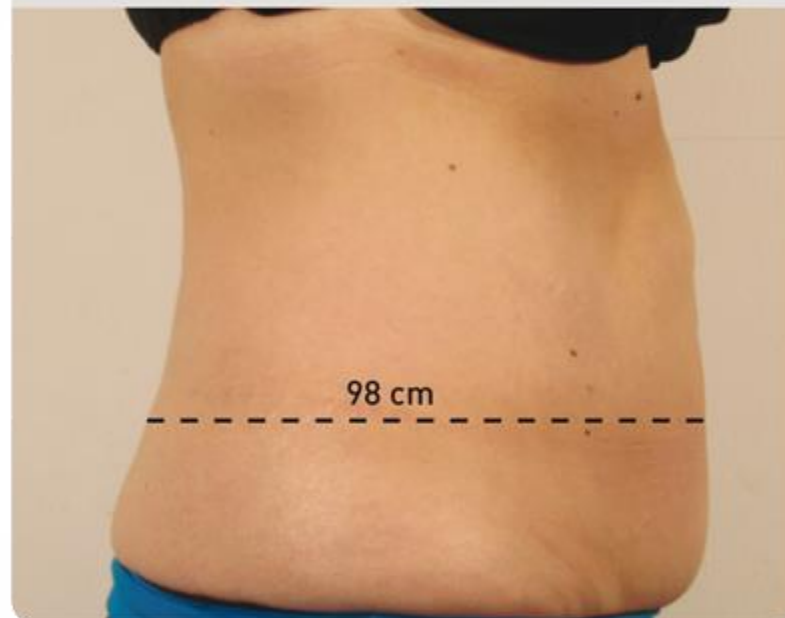
Tecnologia Trilipo™

Riduzione del grasso della pancia, tonificazione e compattezza della pelle

Before



After

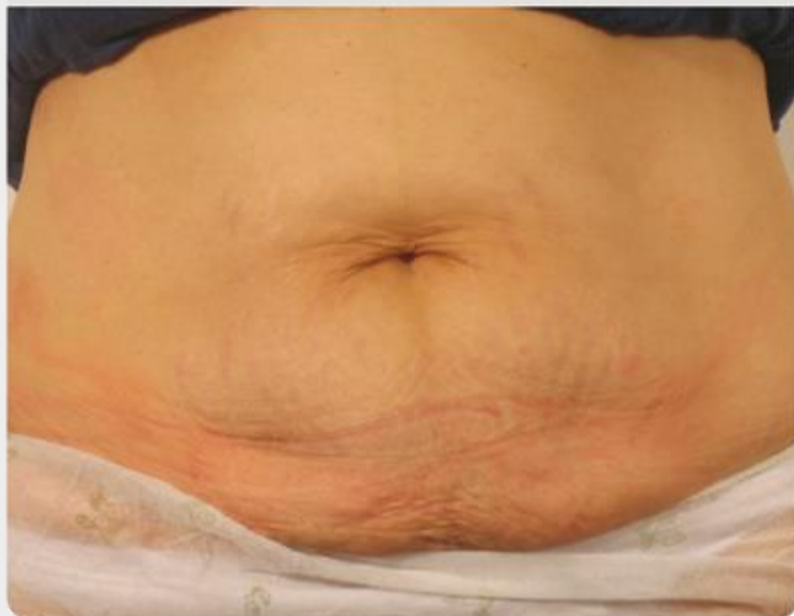


**- 7.7 cm riduzione circonferenza,
1.2 kg riduzione del peso
Dopo 6 trattamenti**

Tecnologia Trilipo™

Riduzione del grasso della pancia, tonificazione

Before



After



Dopo 6 trattamenti

Tecnologia Trilipo™

Tensione delle pelle sulle braccia



Prima



Dopo 6 trattamenti
2 cm riduzione circonferenza



Tecnologia Trilipo™

**Riduzione della cellulite e del grasso su gluteo e
coscia superiore**



Riduzione della circonferenza della coscia: 4.5 cm



Prima



Dopo 5 trattamenti



Courtesy Dr. Michele Pelletier

Tecnologia Trilipo™

Riduzione della cellulite su coscie(vista tramite piastra termica)



Prima



Dopo 3
trattamenti

Tecnologia Trilipo™

Rimodellamento del corpo



Prima

Dopo 5 trattamenti

Dopo 9 trattamenti

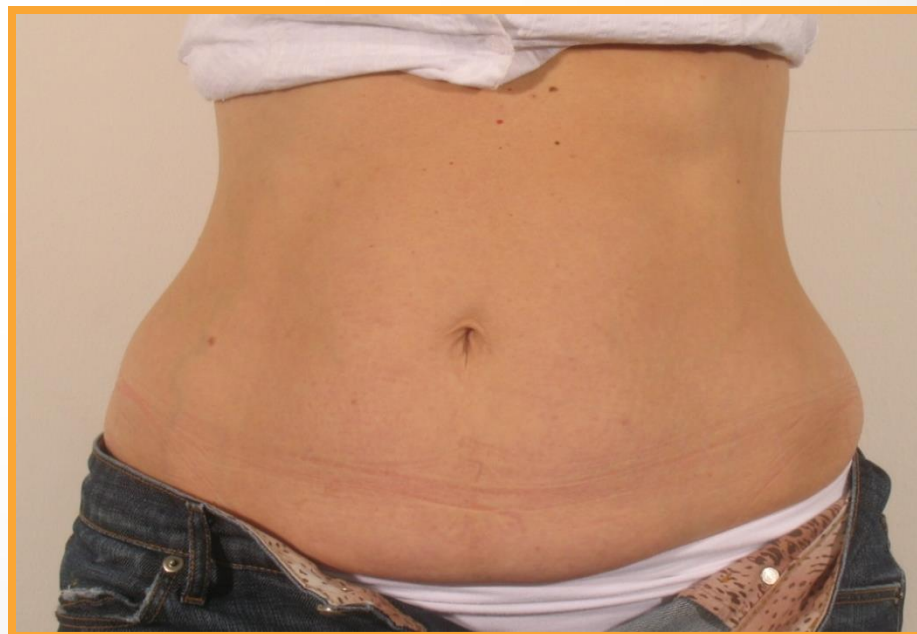
Tecnologia Trilipo™

Rimodellamento corpo



Prima

Dopo 5 trattamenti



Tecnologia Trilipo™

Riduzione delle braccia



Prima



Dopo 3 sedute

Tecnologia Trilipo™

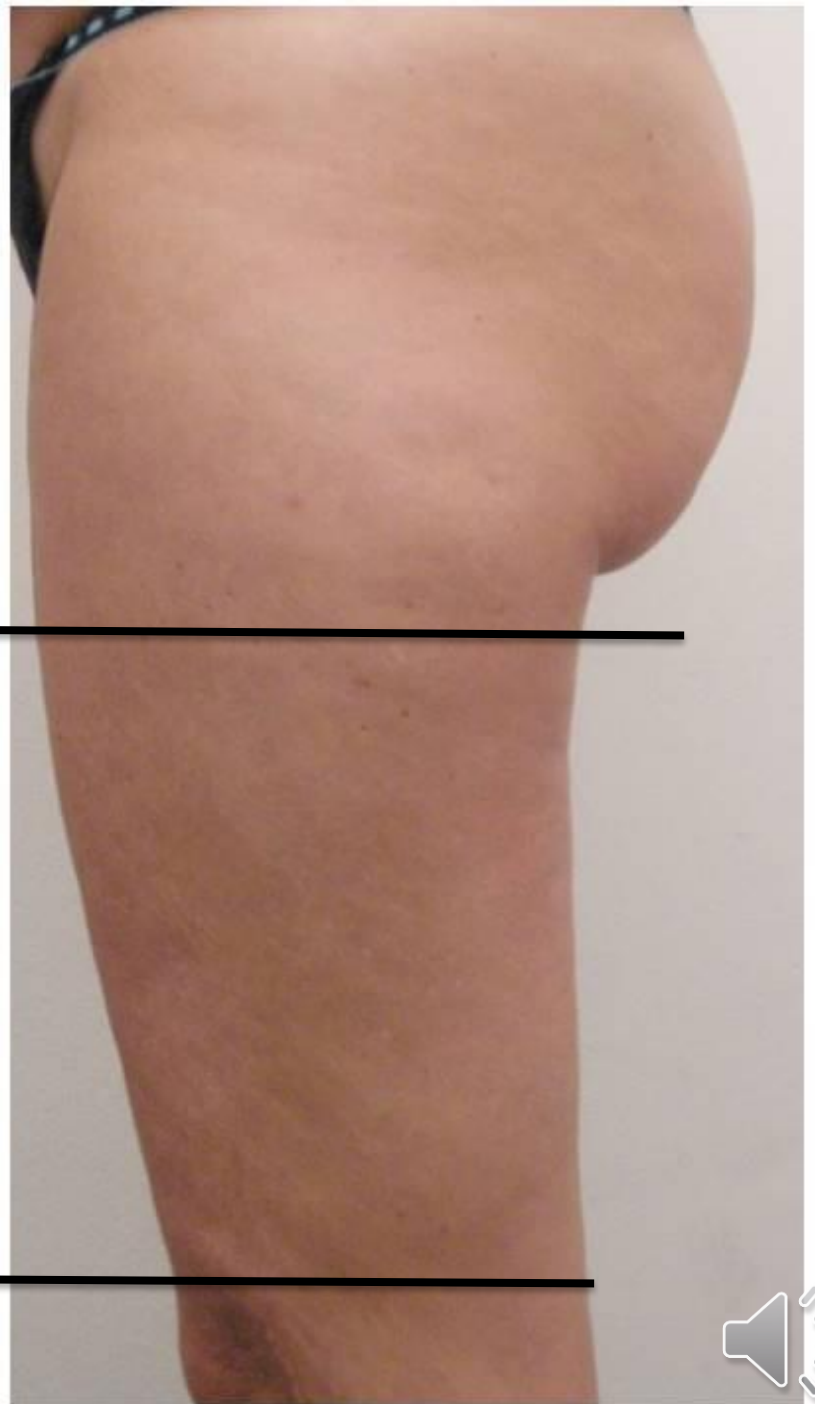
Riduzione della cellulite e del grasso sul gluteo



Prima



Dopo 2 sedute



PROTOCOLLI COMBINATI

Voluderm HE

Trilipo

Protocolli combinati tra Voluderm HE & TriLipo

PROTOCOLLO CON CONBINAZIONE:

Trattamento 1: TriLipo

Trattamento 2: Voluderm HE

Trattamento 3: Voluderm HE

Trattamento 4: Voluderm HE Optional: cominciare trattamento con un pre-riscaldamento con TriLipo

Trattamento 5: Optional: TriLipo

Trattamento 6: Voluderm HE Optional: cominciare trattamento con un pre-riscaldamento con TriLipo

Trattamento 7: Optional: TriLipo

Trattamento 8: Voluderm HE Optional: cominciare trattamento con un pre-riscaldamento con TriLipo



Protocollo combinato

Voluderm HE & TriLipo

- Il primo dei 3 trattamenti **VoluDerM HE** dopo **TriLipo** può essere distanziato di **7-10 giorni**.
- Gli altri 2 trattamenti **Voluderm HE** possono essere distanziate di 2-3 settimane.
- **L'intervallo di tempo** è determinato secondo **la reazione cutanea ed I tempi di guarigione**.
- In linea di principio, I protocolli combinati, **Voluderm HE** e **TriLipo** possono essere accordati con le esigenze del paziente.
- Nel caso dei 3 trattamenti da protocollo TriLipo saranno inclusi tra I trattamenti 1 – 5 – 7. Tuttavia più trattamenti TriLipo saranno eseguiti, più forti saranno i miglioramenti, il tutto in accord con il paziente e secondo le condizioni della pelle.
- Il preriscaldamento con TriLipo **riesce a far dare una maggiore risposta alla pelle con il trattamento** Voluderm HE. Il preriscaldamento può essere effettuato su tutta l'area trattata o sulle zone difficili come le cicatrici da acne. Aree sensibili come la periorbitale dovranno essere assolutamente evitate.
 - **Preriscaldare** l'area da trattare **per un massimo di 5 minuti e non oltre una temperature di 38° - 39°**
 - Al termine **pulire con cura** tutta l'area trattata, assicurandosi di **rimuovere tutta la glicerina**, e **importantissimo** asciugare molto bene e a fondo distendendo la pelle.
 - **Iniziare il trattamento Voluderm HE con parametri più bassi**, perchè il preriscaldamento aumenta la reazione cutanea.
- Si possono applicare sulla pelle prodotti sterili, seguendo Voluderm HE. Anche in questo caso bisogna tenere I parametric più bassi, per permettere un ottimale penetrazione del prodotto. **Prima di cominciare a trattare tutta l'area è consigliabile un test del prodotto in sinergia con Voluderm HE.**

Controindicazioni (1)

Si sconsiglia di trattare pazienti:

- Sotto un età di 18 anni.
- Pacemaker o defibrillatori interni o alter apparecchiatura elettriche interne
- Impianti metallic o altri impianti nell'area di trattamento.
- Donne incinta o in allattamento.
- Storici o correnti episodi di cancro, specialmente della pelle.
- Compromissione del Sistema immunitario dovuto a malattie immunosoppressive come AIDS o HIV, o l'uso di farmaci immunosoppressori.
- Severe condizioni di disordini cardiac, disordini metabolici o epilessia.
- Pazienti le cui condizioni potrebbero essere influenzate negativamente da calore e Herpes Simplex nell'area da trattare, possono essere trattati solo a seguito di un regime di profilassi .

Controindicazioni (2)

- Pazienti con poca o esagerata percezione delle variazioni di temperatura.
- Pazienti che in passato hanno subito lesioni nervose.
- Su qualsiasi condizione attiva nella zona del trattamenti come piaghe, emorragie o persone con rischio di emorragie, condizioni settiche, eczema, eruzioni cutanee, acne attiva e rosacee
- Disturbi della pelle come cicatrici da cheloide, ferite in via di guarigione e pelle molto secca e fragile
- Coagulopatie, patologie vascolari e uso di anticoagulanti.
- Disturbi endocrine come il diabete.
- Pazienti che assumono farmaci anti-infiammatori non steroidei (FANS) come trattamenti cronico. Il trattamento sarà possibile se si interromperà l'uso dei farmaci una settimana prima del trattamento stesso
- Uso di isotretinoina (AC CUTANE) entro 6 mesi prima del trattamento
- Vene varicose nell'area da trattare.

Controindicazioni (3)

- Non sopra tatuaggi, trucco permanente,
- Attendere la complete guarigione di una procedura chirurgica invasive (almeno da 3 a 6 mesi) a seconda del trattamento subito dalla paziente (lifting chirurgico, peeling chimici profondi, dermoabrasioni, skin resurfacing)
- Riempitivi come collagene, filler sia sintetici che di origine animale, iniezioni di grasso, bio materiali non dovranno subire il trattamento almeno per 3 mesi dopo il loro inserimento, mentre per quanto riguarda il botox bisognerà attendere 2 settimane prima di effettuare il trattamento

Logicamente tutte le controindicazioni sono assolutamente a piena discrezione del medico che valuterà caso per caso la possibilità di effettuare o meno il trattamento sul paziente



Precauzioni

Una speciale attenzione dovrebbe essere presa nei seguenti casi:

- Pazienti che assumono farmaci, preparati a base di erbe, integratori o vitamine che potrebbero causare pelle fragile, steroidi, tetracicline o erba di san Giovanni.
- Pazienti con qualsiasi condizione medica che potrebbe compromettere la guarigione della pelle.
- Pazienti sottoposti a frequenti peeling chimici, resurfacing o altre procedure estetiche che potrebbero rendere la pelle fragile, sensibile o sottile.
- Pazienti che hanno predisposizione alle eccessive reazioni allergiche come orticaria, mancanza di respiro, ecc.
- Evitare il trattamento sopra nei o voglie.

Nota: In ogni caso di incertezza per quanto riguarda i potenziali effetti collaterali, consigliare al paziente di consultare il loro medico e portare l'approvazione medica.

Possibili effetti secondari

L'uso improprio del sistema potrebbe causare effetti collaterali possibili. Anche se i seguenti sintomi sono rari e solitamente temporaneo, qualsiasi condizioni estreme devono essere segnalati immediatamente ad un medico

- Dolore prolungato o significativo
- Arrossamento della pelle eccessiva e persistente (eritema)
- Eccessivo e persistente gonfiore (Edema)
- Danni al tessuto naturale della pelle (croste, bolle, ustioni)
- Fragilità della pelle
- Dolore
- Cambio della pigmentazione (iper-pigmentazione or ipo-pigmentazione)
- Possibili cicatrici
- Disturbi transitori come acne e brufoli

Note:

Gli effetti collaterali possono apparire sia al momento del trattamento o poco dopo. Potrebbero subentrare sbiancamenti della pelle su fototipi IV – VI ed asiatici. Se fare o meno il trattamento è solo il medico che valuterà la situazione caso per caso



Pre-Trattamento

Durante la prima visita, un membro del personale autorizzato deve valutare le aree destinate al trattamento e prendere i seguenti provvedimenti:

- Acquisire una dettagliata storia medica del paziente, compresi i precedenti trattamenti
- Determinare se il paziente è adatto al trattamento (vedere controindicazioni).
- Informare il paziente sui criteri di metodo, inclusione ed esclusione di trattamento, protocollo di trattamento, trattamento tipico risultati, risultati chiare aspettative/realistici e possibili effetti avversi
- Informare il paziente circa il regime di post-trattamento e sottolineare la necessità di evitare l'esposizione al sole e l'importanza di utilizzare la protezione solare.
- Se il paziente è adatto per il trattamento, si consiglia, prima del trattamento, primo di un test su una zona nascosta e ispezionare la reazione pochi giorni dopo. In caso di reazione eccessiva progredendo più di 2-3 giorni, il paziente non dovrebbe essere trattata.
- Se il paziente è adatto per il trattamento, si raccomanda di prendere le foto di base per la documentazione del corso di trattamento

Note: è consigliabile che il paziente firmi un modulo di consenso per il trattamento e utilizzo delle foto per finalità di marketing e di pubblicazione, se desiderato dalla clinica.

Pre-trattamento (2)

- Pulire accuratamente la zona di trattamento: libero di lozioni, trucco, gel da bagno, sieri, glicerina ecc.
- Il paziente deve essere istruito a radersi tutti i peli nella zona del trattamento, almeno quattro ore prima del trattamento.
- Quando si utilizza un anestetico locale, assicurarsi di seguire le linee guida del produttore
- Assicurarsi di rimuovere completamente l'anestetico locale prima del trattamento e per asciugare completamente la pelle.

L' area di trattamento deve essere completamente asciutta prima e durante il trattamento.



**Grazie
dell'attenzione**