

PROTOCOLLI **Dermapen** ③™

advanced skin needling

Dermapen™ won a
Golden Laurel 2015
in the Best Lifting Device Category



The Latest
Skin Therapy System
DERMAPEN® A BETTER WAY

Dermapen[®] 3[™]

advanced skin needling



Dermapen[™] won a
Golden Laurel 2015
in the Best Lifting Device Category



TECNOLOGIA AVANZATA
PER IL NEEDLING A
OSCILLAZIONE VERTICALE



Premiato in USA 2012 (TAS)
THE AESTHETIC SHOW[™]

come il miglior trattamento professionale
per il ringiovanimento della cute

CE 1023 FDA

bi-medica s.r.l. 

L' INEGUAGLIABILE INNOVAZIONE NEL NEEDLING GRAZIE ALL'ORIGINALE, ESCLUSIVA E BREVETTATA TECNOLOGIA



CE 1023 FDA

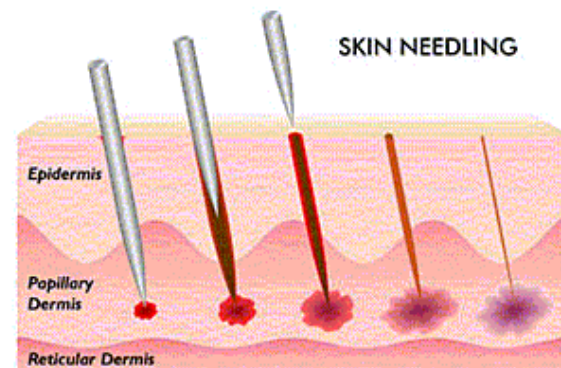


- Tecnologia avanzata AOVN™ TECHNOLOGY NEEDLING VERTICAL OSCILLATING ADVANCED
- 12 micro-agoi in acciaio chirurgico da 33 gauge
- 108 movimentazioni al secondo
- 1300 fori al secondo
- Velocità multiple
- Sistema di avviamento «easy click»
- Manipolo ergonomico

CONCETTO DI NEEDLING FRAZIONALE

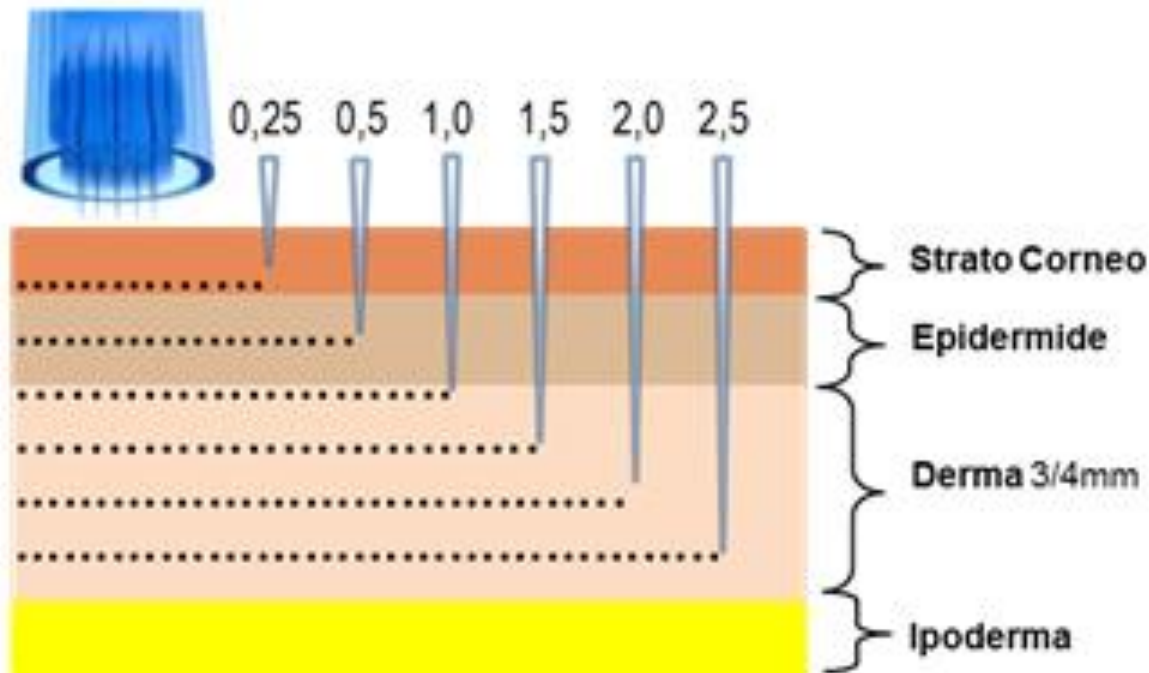
Dermapen[®] ③

- E' una metodica di bio-stimolazione meccanica anti-aging per il ringiovanimento dell'epidermide e per la correzione degli inestetismi cutanei
- Concepito in modo da non provocare slabbrature nel tessuto
- Sistema frazionale non termolitico e non ablativo
- Ringiovanimento frazionale (è a metà strada tra una cura medica estetica e una tecnica chirurgica superficiale e risulta efficace quanto i trattamenti effettuati con i laser frazionali)
- Downtime nullo
- Applicabile su viso e corpo



IMPOSTAZIONI ELETTRONICA DEL DISPOSITIVO

LA PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE DEGLI AGHI E LA VELOCITÀ VENGONO SELEZIONATE DIRETTAMENTE SUL MANIPOLO



← **PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE DEGLI AGHI**

↙ **Pulsante on/off**

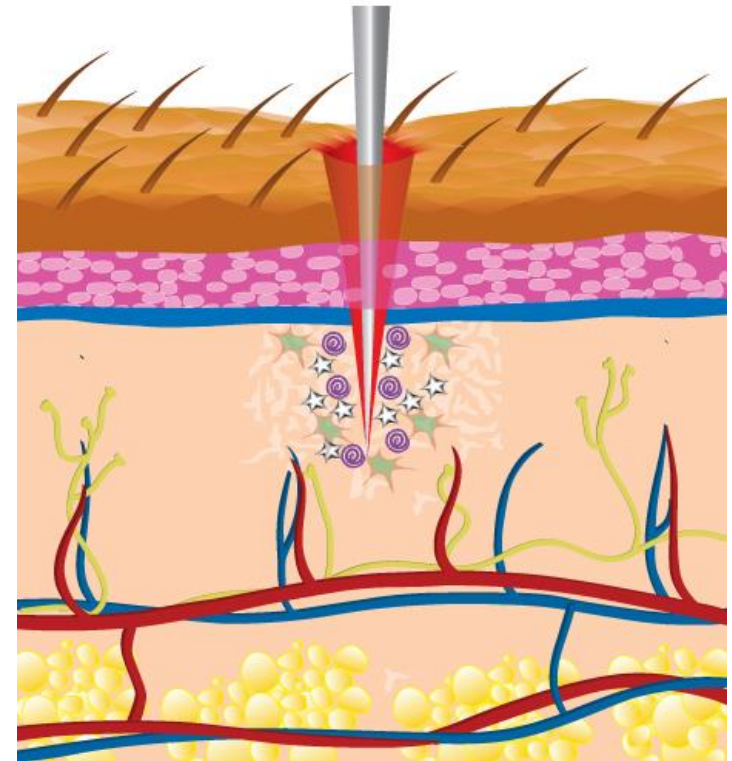
← **VELOCITÀ VARIABILE DI PENETRAZIONE AUTOMATICA**

RISPOSTA RIPARATIVA “GUARIGIONE”

Il processo di guarigione è l'azione biologica riparativa, che si attiva a cascata, dopo un micro trauma.

Le microscopiche punture provocate da **Dermapen[™]** inducono una **rigenerazione controllata**.

FASE	INDICAZIONI
Infiammazione 1-5 giorni	Fagocitosi, Fattori di crescita
Proliferazione 2-21 giorni	Angiogenesi, Deposizione Collagene, Fibroplasia, GAGS, Riepitelizzazione, Contrazione
Maturazione 20 giorni-24 mesi	Sostituzione e creazione di nuovo Collagene, Maturazione





Dermapen 3TM

AOVNTM   

PRECISIONE

L'EFFETTO CONTROLLATO DI DermapenTM SULLA RISPOSTA RIPARATIVA PERMETTE TRATTAMENTI SU TUTTI I TIPI DI CUTE PRESENTI NELLA TABELLA DI FITZ PATRICK E SU TUTTE LE PELLI INCLINI ALLA PRODUZIONE DI TESSUTO FIBROTICO

Dermapen 3TM garantisce:

- Area trattata uniformemente, **NO STRIATURE**
- Riparazione controllata
- Integrità dell'epidermide
- Assenza di cicatrici e slabrature sulla cute
- Downtime minimo
- Trattamenti personalizzati
- Sicurezza per il paziente e per il Medico

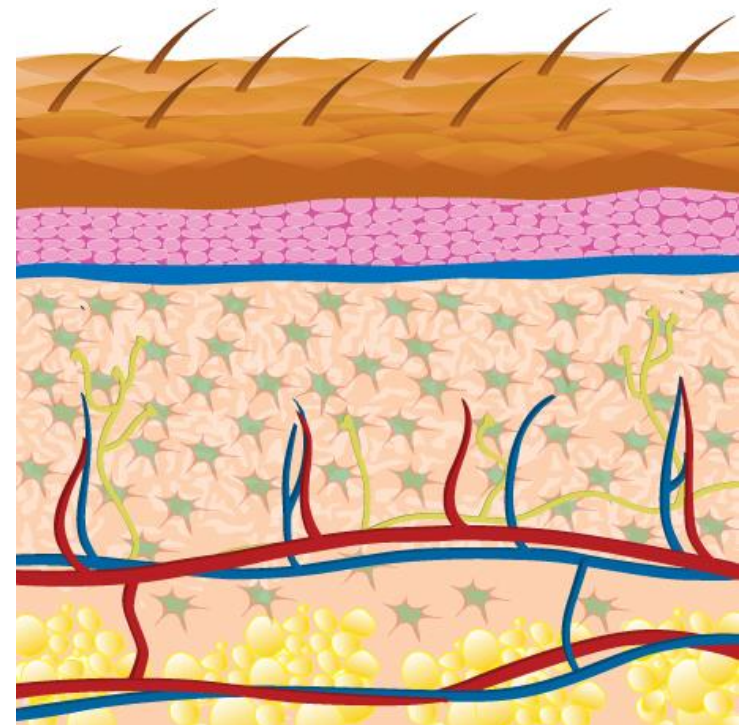











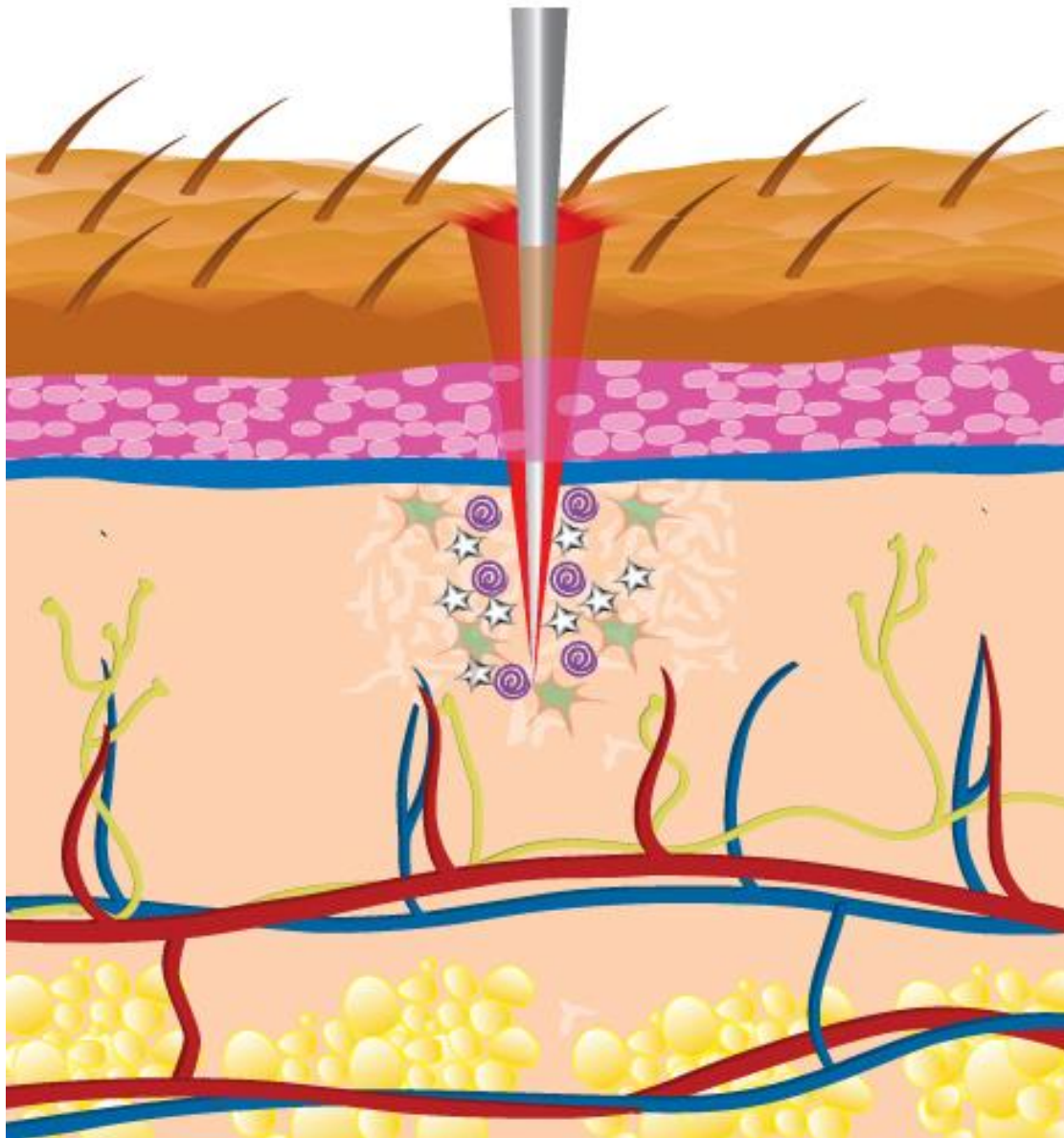


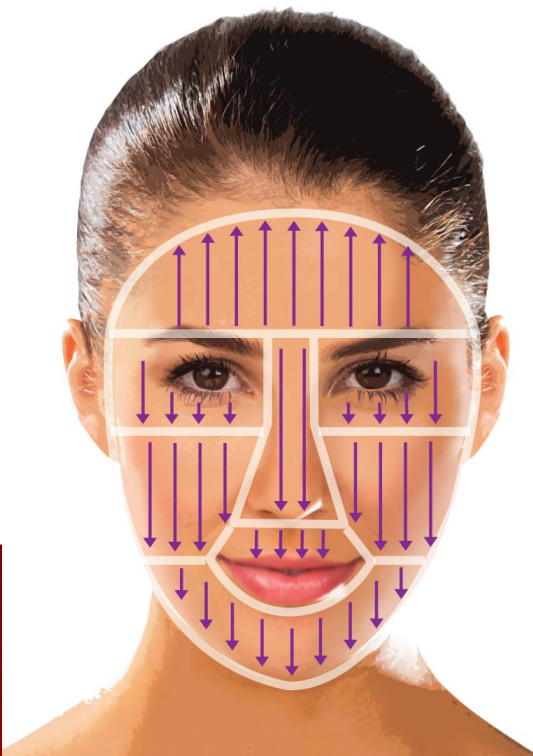
DIAGRAM KEY

-  Epidermide e follicolo pilifero
-  Epidermide prima del trattamento
-  Epidermide dopo il trattamento
-  Derma
-  Completa ri-epitelizzazione –
Derma rafforzato con una struttura
ricca di elastina e collagene
-  Emorragia da puntura
-  Tessuto infiammato
-  Risposta all'infiammazione, rilascio di
fattori di crescita
-  Fibroblasti
-  Strato sottocutaneo e tessuto adiposo
-  Rete capillare e vasi sanguigni

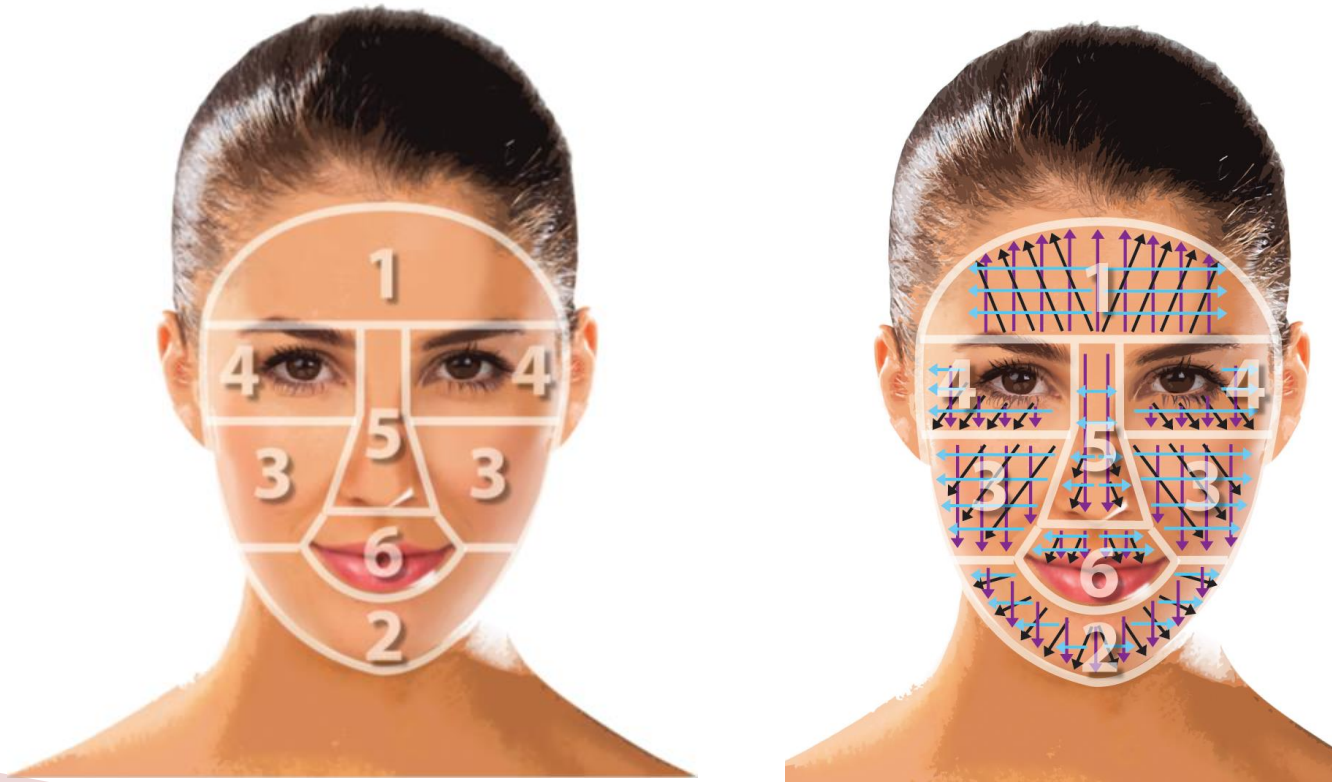


DIREZIONI PER IL TRATTAMENTO

VERTICALE – ORRIZONTALE - DIAGONALE



INDICAZIONI PROCEDURALI PER AREE DI TRATTAMENTO



IMPORTANTE

**DURANTE IL TRATTAMENTO
MANTENERE SEMPRE
IL MANIPOLO
PERPENDICOLARE
ALLA SUPERFICIE
DELLA CUTE**

NON ESERCITARE PRESSIONE



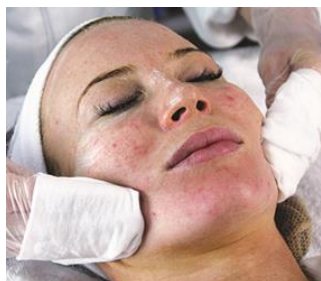
**SKIN NEEDLING
VERTICALE
Dermapen™**



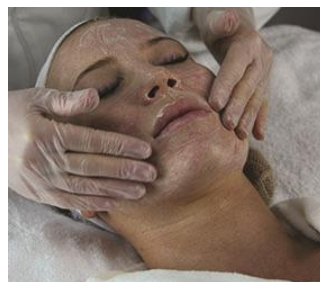
PROCEDURE PER IL TRATTAMENTO



DIAGNOSI



PULIZIA



SE
NECESSARIO
ANESTETICO
LOCALE



ASESPI



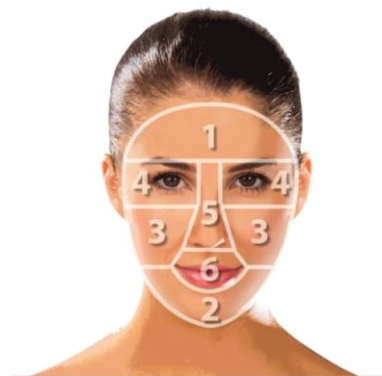
DISINFEZIONE



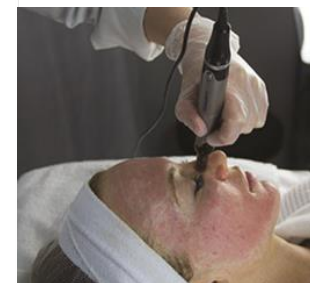
INSERIRE GLI AGHI
IMPOSTARE
PROFONDITÀ
VEDI PROTOCOLLI



IMPOSTARE
VELOCITÀ
VEDI PROTOCOLLI



**INIZIO
TRATTAMENTO
PER AREE**



**MANTENERE
LA
VERTICALITÀ
DEL
MANIPOLO**



IL TRATTAMENTO

- ✓ Detergere e disinfettare l'area da trattare e se necessario applicare una crema anestetica
- ✓ Se desiderato applicare in combinazione al needling sostanze INIETTABILI quali biorivitalizzanti, acido ialuronico, vitamine A -,E -,C e PRP (concentrato piastrinico autologo)
- ✓ Impostare la profondità e la velocità sul manipo a seconda dell'area e patologia da trattare
- ✓ Iniziare il Needling facendo scorrere il manipo con passaggi in tutte le direzioni: verticale, orizzontale e diagonale
- ✓ Al termine del Needling applicare compresse fredde di garze imbevute di soluzione fisiologica o maschera bio-rivitalizzante
- ✓ Applicare creme lenitive anti infiammatorie se non si è utilizzato la maschera
- ✓ Dopo il trattamento la pelle rimane arrossata per le prime 12-24 ore
- ✓ Successivamente è possibile applicare un camouflage con fondotinta
- ✓ **Dopo il trattamento evitare:**
 - ✓ **le esposizioni solari per almeno 3/4 settimane**
 - ✓ **trattamenti laser per almeno 4/6 settimane**



QUANTITA' E FREQUENZA DEI TRATTAMENTI

La frequenza dei trattamenti e il numero di sessioni varia da paziente a paziente

Ogni seduta dura in tutto 30 minuti circa e in relazione alla superficie cutanea da trattare

- E' possibile ripetere il trattamento dopo 2 settimane, sempre che si sia ottenuto un visibile cambiamento dell'area trattata altrimenti attendere le 4 settimane canoniche di ricrescita del collagene
- Ripetizione dei trattamenti: ogni 2/4/6 /8 settimane come da protocolli
- Indicazione del numero di Trattamenti vedi protocolli qui di seguito

POST-OPERATORIO

La Tecnologia Dermapen™'s AOVN™ e la profondità regolabile degli aghi garantisce il più veloce e confortevole Downtime.

La durata del Downtime è comunque determinata dalle impostazioni di profondità e velocità del dispositivo durante il trattamento.

DURATA	INDICAZIONI
12/24 ore	Eritema e leggero gonfiore
1-2 giorni	Attenuazione dell'eritema e del gonfiore, sensazione di secchezza ed aderenza
2-3 giorni	Scomparsa dell'eritema e del gonfiore, sensazione di secchezza ed aderenza
3-4 giorni	Possibilità di sensazione di secchezza della cute
4-5 giorni	Per profondità elevate - Ritorno alle normali attività



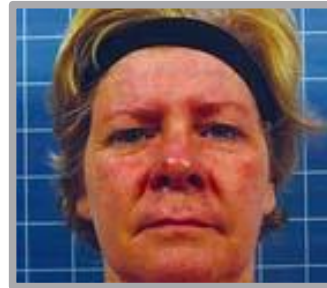
Dermapen[®] 3[™]

INDICAZIONI CLINICHE

PATOLOGIE BASE TRATTABILI CON DERMAPEN[™]



RINGIOVANIMENTO
Viso - Body



INVECCHIAMENTO
RUGHE
DANNI DA UV



IPER-PIGMENTAZIONE



ROSACEA



PROBLEMATICHE
CUTANEE



PORI DILATATI



CICATRICI ACNEICHE



SMAGLIATURE



Dermapen[®] 3[™]

INDICAZIONI CLINICHE AVANZATE

TRATTAMENTI AVANZATI ADDIZIONALI:



IPOPIGMENTAZIONE
VITILIGINE



TELANGIECTASIA



ACNE

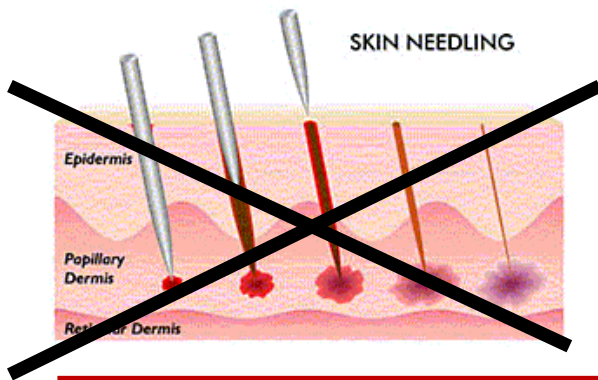


MILIA



ALOPECIA





CONTROINDICAZIONI

- Rosacea papulopustular
- Acne Vulgaris allo stadio III/IV
- Herpes simplex
- Sclerodermia
- Lesioni cutanee aperte
- Tumori cutanei
- Verruche
- Infezioni batteriche e fungine
- Cheratosi solari
- Emofilia
- Gravidanza
- Assunzioni di farmaci per aritmia
- Allergia agli anestetici (se utilizzato)
- Malattie autoimmuni
- Psoriasi o altre indicazioni croniche della cute
- Collagenopatie
- Nevi

TERAPIA PER L'INDUZIONE DI COLLAGENE / RINGIOVANIMENTO CUTANEO

NEI CASI DI: Diminuzione e interruzione della produzione di collagene

INDICATO PER: Atrofia, rughe, elastosi, texture irregolare

N. TRATTAMENTI 4-6 trattamenti ad intervalli di 6-8 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.25-0.5mm	0.5mm	4
2: Mento e Mandibola	0.25-0.5mm	0.5mm	4
3: Zigomo	0.5-0.75mm	0.75-1.0mm	4
4: Peri-Orbitale	0.25mm	0.5mm	4
5: Naso	0.25mm	0.5mm	4
6: Peri-Orale	0.25mm	0.5mm	4

j

Before treatment



After treatment

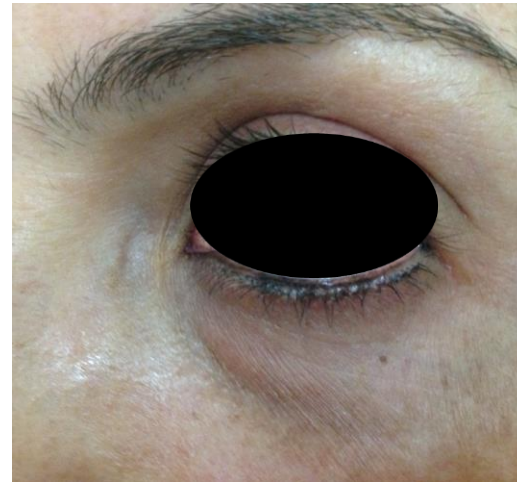
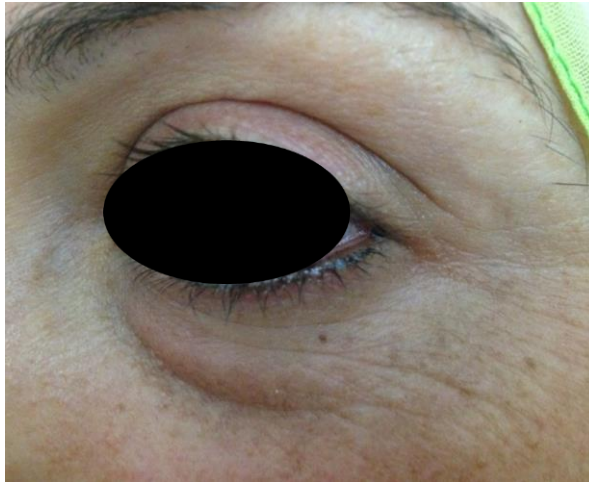


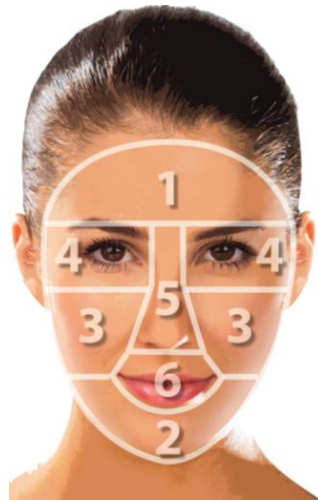
Image courtesy of Dr Hasan El-Fakahany

INVECCHIAMENTO / RUGHE / DANNI DA RAGGI UV

NEI CASI DI: Interruzione delle funzionalità della cute per invecchiamento o condizioni ambientali.

INDICATO PER: Atrofia, rughe, elastosi, texture irregolare, iperpigmentazione

N. TRATTAMENTI 4-6 trattamenti ad intervalli di 6-8 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.25-0.5mm	0.5mm	4
2: Mento e Mandibola	0.25-0.5mm	0.5mm	4
3: Zigomo	0.5-0.75mm	0.75-1.0mm	4
4: Peri-Orbitale	0.25mm	0.5mm	4
5: Naso	0.25mm	0.5mm	4
6: Peri-Orale	0.25mm	0.5mm	4

Before & After



Figure 1. This 57-year-old patient is shown before and 3 months after lip needling.



Figure 2. This 58-year-old patient is shown before and 9 months after two lip-needling treatments.



Figure 3. This 65-year-old patient is shown before and 2 weeks after lip needling.

Before treatment

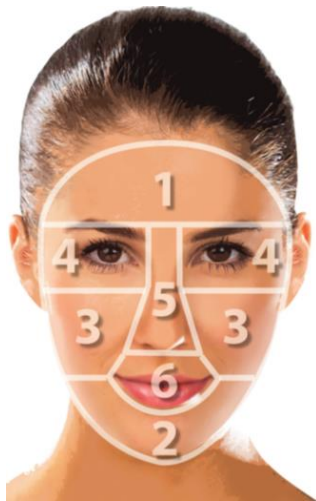


After treatment



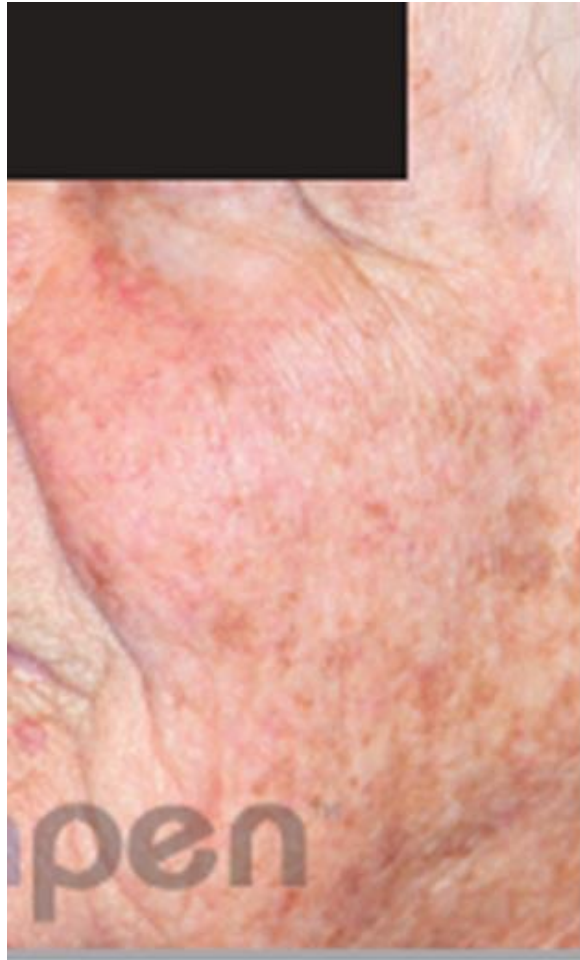
IPERPIGMENTAZIONE

NEI CASI DI:	Interruzione delle funzionalità della cute per invecchiamento o condizioni ambientali.
INDICATO PER:	Lentigini, efelidi, melasma, tono irregolare, PIHP
N. TRATTAMENTI	4-6 trattamenti ad intervalli di 2-4 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.25-0.5mm	0.5mm	4
2: Mento e Mandibola	0.25-0.5mm	0.5mm	4
3: Zigomo	0.5mm	0.75mm	4
4: Peri-Orbitael	0.25mm	0.5mm	4
5: Naso	0.25mm	0.5mm	4
6: Peri-Orale	0.25mm	0.5mm	4

Before treatment



After treatment

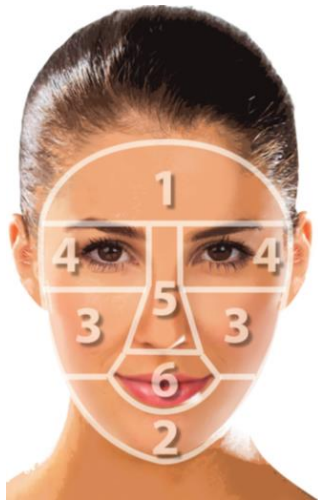


ROSACEA

Indicazioni Eritema persistente e capillari evidenti su naso e zigomi

Osservazioni Arrossamento, eritema, telangiectasia, sensibilità

N. TRATTAMENTI 4-6 trattamenti ad intervalli di 6-8 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.25-0.5mm	0.5mm	2-3
2: Mento e Mandibola	0.25-0.5mm	0.5mm	2-3
3: Zigomo	0.5-0.75mm	0.75-1.0mm	2-3
4: Peri-Orbitale	0.25mm	0.5mm	2-3
5: Naso	0.25mm	0.5mm	2-3
6: Peri-Orale	0.25mm	0.25mm	2-3

j

Before treatment



After treatment

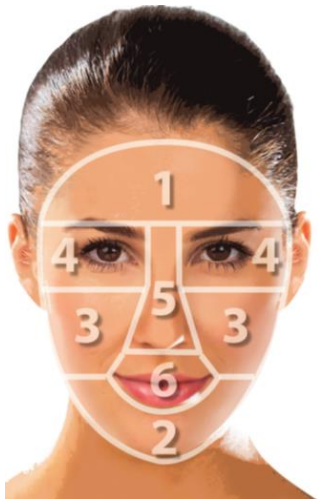


PROBLEMATICA

NEI CASI DI: Eruzione causate da impurità cutanee infiammate, congestionate ed infette

INDICATO PER: Papule, pustole, acne, comedoni (punti neri e punti bianchi)

N. TRATTAMENTI 2-4 trattamenti ad intervalli di 2-4 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.25-0.5mm	0.5mm	3
2: Mento e Mandibola	0.25-0.5mm	0.5mm	3
3: Zigomo	0.5-0.75mm	0.75-1.0mm	3
4: Peri-Orbitael	0.25mm	0.5mm	3
5: Naso	0.25mm	0.5mm	3
6: Peri-Orale	0.25mm	0.25mm	3

Before treatment



After treatment



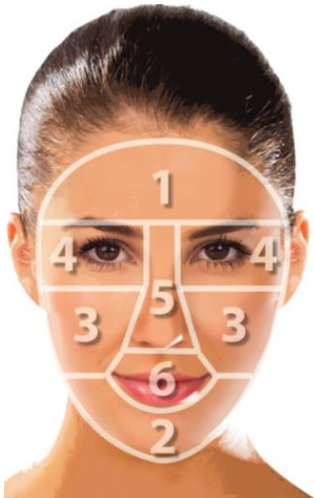
Image courtesy of Dr Hasan El-Fakahany

PORI DILATATI

NEI CASI DI: Dilatazione del diametro dei pori causata da seborrea o comedoni

INDICATO PER: Dilatazione dei pori su naso, zigomo, fronte e mento

N. TRATTAMENTI 6-8 trattamenti ad intervalli di 6-8 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.25-0.5mm	0.5mm	4
2: Mento e Mandibola	0.25-0.5mm	0.5mm	4
3: Zigomo	0.5-0.75mm	0.75-1.0mm	4
4: Peri-Orbitale	0.25mm	0.5mm	4
5: Naso	0.25mm	0.5mm	4
6: Peri-Orael	0.25mm	0.25mm	4

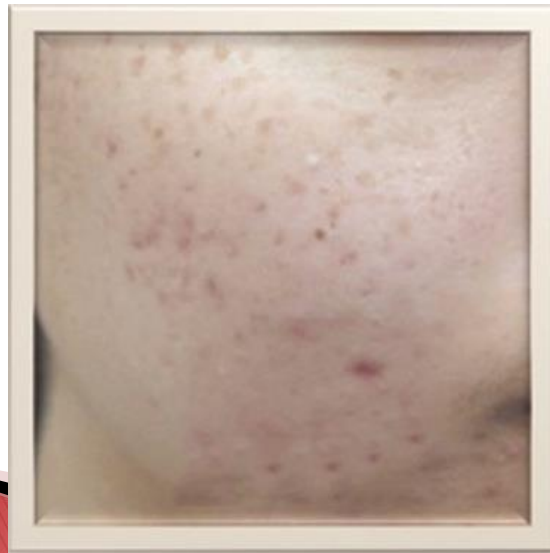
Before treatment

After treatment

j



Image courtesy of Dr Hasan El-Fakahany



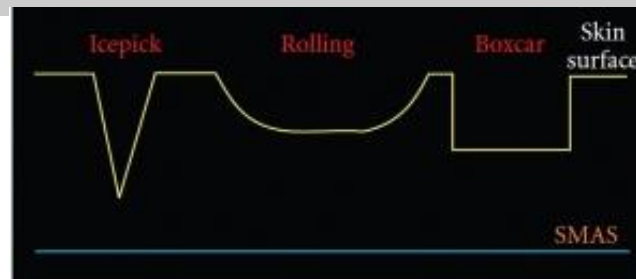
TESSUTO CICATRIZIALE

NEI CASI DI:

Tessuto fibroso ipertrofico o depresso causato da processi riparativi anomali

INDICATO PER:

Rolling/ Ipertrofia / Boxcar / Ice pick / Cheloidi e Cicatrici da ustioni



N. TRATTAMENTI

6-8 trattamenti ad intervalli di 6-8 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
1: Fronte	0.5mm	0.75mm	4
2: Mento e Mandibola	1.0-1.25mm	1.25-1.5mm	4
3: Zigomo	1.0-1.25mm	1.25-1.5mm	4
4: Peri-Orbitale	0.5mm	0.5mm	4
5: Naso	0.5mm	0.5mm	4
6: Peri-Orale	0.5mm	0.5mm	4
Corpo	1.0-1.25	1.25-2.0mm	4



Image courtesy of Prof Tony Chu



Image courtesy of Dr Hasan El-Fakahany

SMAGLIATURE

NEI CASI DI: Lacerazione o stiramento del tessuto connettivo e fibroso

INDICATO PER: Striature atrofiche o ipertrofiche bianche, rosse o porpora

N. TRATTAMENTI 8-10 trattamenti ad intervalli di 6-8 settimane



Area di trattamento	Fase acuta	Fase cronica	Velocità
Addome	1.5-2.0mm	1.5-2.5mm	4
Coscia	1.5-2.0mm	1.5-2.5mm	4
Gluteo	1.5-2.0mm	1.5-2.5mm	4
Seno	1.5-2.0mm	1.5-2.5mm	4
Anca	1.5-2.0mm	1.5-2.5mm	4
Braccio	1.5-2.0mm	1.5-2.5mm	4

Before treatment

After treatment



Image courtesy of Viva Wellness

CONSIDERAZIONI PRIMA DEL TRATTAMENTO

Valutare sempre eventuali considerazioni paziente prima di un trattamento Dermapen™.

- Gravidanza
- Assunzione di farmaci per aritmia
- Allergia agli anestetici
- Problematiche autoimmuni
- Medicamenti in uso
- Trattamenti di medicina estetica
- Trattamenti di chirurgia estetica
- Trattamenti topici cutanei



Dermapen™ FAMILY



DPSleeve™

barriera protettiva contro le infezioni crociate



- inserire la TIP di aghi nel manipolo Dermapen™ ,
- rimuovere la guaina DPSleeve™ dalla sua confezione
- posizionarla sopra la punta della TIP,
- srotolare lentamente verso il basso per l'intera lunghezza del manipolo Dermapen™
- alla fine del trattamento rimuovere la guaina e riporla negli appositi contenitori atti allo smaltimento

Dermapen™

PER QUALSIASI INFORMAZIONE O RICHIESTA RIVOLGERSI A:

bi-medica s.r.l. 

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO Dermapen™

035.6221138

bimedica@bimedica.it

www.bimedicasrl.com