

SKIN regeneration




CESARE
QUARANTA


TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY

HPL Quantum
Energy Generator

TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'ESTETICA AVANZATA



HPL Quantum Energy Generator

HPL è il dispositivo di fotobiomodulazione che **opera in modo tollerabile, sicuro e non invasivo attraverso generatori di energia quantica**. Trova applicazione diretta in campo estetico nel **trattamento del fotoaging** in quanto **contribuisce a ridurre le lassità cutanee, a migliorare la trama della pelle e a stimolare il tono tissutale, inducendo la neosintesi di collagene dai fibroblasti e appianando così le rughe superficiali**.

L'energia quantica interviene, anche indirettamente, a sostegno di altre metodiche comunemente utilizzate: radiofrequenza, elettroporazione, luce pulsata, microdermoabrasione, etc.



Device estetico professionale di alto livello per trattamenti viso e corpo, HPL è dotato di **3 differenti manipoli con lunghezze d'onda diverse** per trattare efficacemente la più vasta gamma di inestetismi.

Tutti gli accessori sono racchiusi in un'elegante e comoda valigetta, leggera e facile da trasportare.

COME AGISCE?

Al fine di reindirizzare il metabolismo cellulare, i manipoli HPL utilizzano la fotobiomodulazione (PBM) per la stimolazione naturale di alcuni target.

Questa autocorrezione spinge e **accelera il rinnovamento delle cellule e la produzione di nuovo collagene ed elastina.**

La **fotobiostimolazione quantica**, grazie all'attivazione della catena respiratoria dei mitocondri, produce sulle cellule un effetto fotobiologico che si manifesta con una cascata di reazioni biochimiche. Nello specifico, il metabolismo cellulare si attiva in quelle cellule che sono più sensibili alla luce attraverso la catena respiratoria. Essendo la suscettibilità all'irradiazione e la capacità di attivazione due fattori che dipendono dallo stato fisiologico delle cellule irradiate, le cellule con uno stato di ossidazione ridotto risultano più sensibili all'irradiazione.





VANTAGGI DEL TRATTAMENTO

- Effetti collaterali minimizzati
- Trattamento indolore
- Nessuna limitazione legata al fototipo
- Nessuna limitazione legata alla stagionalità
- Nessun costo di mantenimento
- Meno cara rispetto ad altre terapie (laser, radiofrequenza)
- Versatilità: possibilità di trattare un ampio spettro di pazienti e di patologie

FINALITÀ

La tabella a lato è l'esempio concreto del vasto ventaglio di opportunità e di benefici che HPL offre. In base all'imperfezione/inestetismo della pelle del viso e/o del corpo riscontrato, la tabella suggerisce quale manipolo utilizzare. I manipoli sono differenziati dai punti di diverso colore e, come si può vedere, alcuni inestetismi possono essere trattati con 2 o più manipoli. Questo significa che **è possibile alternare i manipoli durante il ciclo di trattamenti o utilizzarli in sinergia durante lo stesso trattamento massimizzando l'effetto finale.**



AREE TRATTABILI

- | | | |
|---------------------|------------------|-----------|
| ■ FRONTE | ■ DOPPIO MENTO | ■ GAMBE |
| ■ PALPEBRE | ■ CODICE A BARRE | ■ PANCIA |
| ■ OCCHIAIE | ■ COLLO | ■ CULOTTE |
| ■ GUANCE | ■ SENO | DE CHEVAL |
| ■ CONTORNO DEL VISO | ■ GLUTEI | |
| | ■ SOTTO-GLUTEI | |

EFFETTI

L'aumento della produzione di collagene da parte dei fibroblasti e l'aumento del turnover cellulare a livello epidermico dipendono dall'interazione fra i parametri d'irradiazione dei manipoli.

HPL, grazie alla triplice azione dei suoi manipoli e alle sinergie applicate, è indicato per tutti i trattamenti di bio-vitalizzazione e bio-rigenerazione:

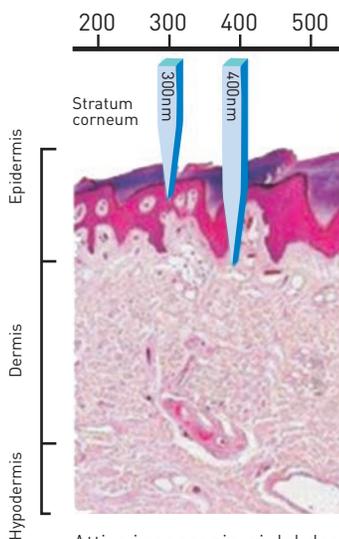
- Trattamenti anti-imperfezioni
- Trattamenti anti-macchie
- Trattamenti di fotoringiovanimento
- Trattamento delle lassità cutanee

IMPERFEZIONE/INESTETISMO DELLA PELLE	MANIPOLO
RUGHE SUPERFICIALI	MANIPOLO RED
RUGHE PROFONDE	MANIPOLO IR
TRATTAMENTO SINERGICO CON TECNOLOGIE ESTETICHE	MANIPOLO RED
INESTETISMO	MANIPOLO BLUE, MANIPOLO RED
TRATTAMENTO SINERGICO CON PRODOTTI COSMETICI (in base all'obiettivo/finalità)	MANIPOLO IR, MANIPOLO BLUE, MANIPOLO RED
MACCHIE	MANIPOLO BLUE
GONFIORE OCULARE	MANIPOLO RED
EDEMA	MANIPOLO RED
DOPPIO MENTO	MANIPOLO RED
PREVENZIONE DELLE SMAGLIATURE	MANIPOLO IR
CODICE A BARRE	MANIPOLO RED, MANIPOLO IR
TIPI DIFFERENTI DI RUGHE	MANIPOLO IR, MANIPOLO RED
DANNI CAUSATI DAL SOLE	MANIPOLO IR, MANIPOLO RED
LASSITÀ CUTANEE	MANIPOLO IR, MANIPOLO RED
MIGLIORAMENTO DELL'ASPETTO DELLA PELLE	MANIPOLO IR, MANIPOLO BLUE, MANIPOLO RED

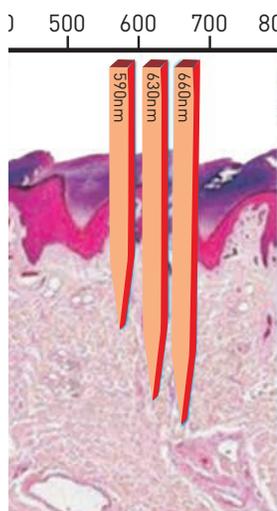
Interazione delle onde elettromagnetiche con i tessuti

TRATTA GLI INESTETISMI
DELLA PELLE IN MODO SICURO,
VELOCE E NON INVASIVO
STIMOLANDO LA RIGENERAZIONE
NATURALE DEL DERMA.

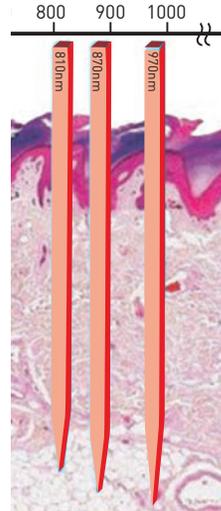
L'interazione tra il generatore di energia e il tessuto dipende dai parametri d'irradiazione quali: dose, tempo di esposizione, modalità di erogazione (pulsata o continua), frequenza e numero di trattamenti. Studi scientifici hanno dimostrato che molte cellule della pelle hanno la capacità di assorbire luce di varia lunghezza d'onda. In seguito a questa peculiarità, i manipoli HPL sono in grado di trattare un'ampia varietà di imperfezioni della pelle sfruttando le caratteristiche dei generatori di energia quantica. Il trattamento di fotobiomodulazione o PBM consiste, quindi, nella stimolazione naturale di alcuni target, al fine di reindirizzare il metabolismo cellulare portandolo a correggersi in autonomia. L'energia quantica prodotta stimola il rinnovamento delle cellule e la produzione di nuovo collagene, mentre la lunghezza d'onda utilizzata permette di raggiungere e trattare target cutanei differenti.



Attiva i meccanismi del derma e dell'epiderma riducendo gli inestetismi della pelle causati dall'acne, dalle dermatiti e le imperfezioni.



Stimola la produzione di nuovo collagene ed elastina, l'irradiazione rossa agisce in profondità innescando il processo di fotoringiovanimento delle rughe sottili e migliorando la trama della pelle.



Stimola la ricrescita cellulare e i meccanismi riparativi della pelle.



Energia quantica per risultati visibili e duraturi

UN EFFETTO FISIOLÓGICO
CHE STIMOLA LA PRODUZIONE
DI COLLAGENE



DERMA-FOTORINGIOVANIMENTO RIDUZIONE DELLE RUGHE SOTTILI TONIFICAZIONE TISSUTALE

L'azione di HPL stimola l'attività cellulare, favorendo vari benefici: le cellule danneggiate vengono aiutate a ripararsi e viene stimolata la produzione di collagene e di elastina. La pelle acquisterà un aspetto più giovane in modo graduale, visibile e duraturo, **migliorando così l'elasticità e la compattezza del tessuto cutaneo**. Con HPL è oggi possibile **trattare con successo sia i danni legati all'invecchiamento che ridurre gli inestetismi cutanei dovuti a dermatite e/o acne**.



TRATTAMENTO INESTETISMO DELLA CELLULITE

Il risultato dell'irradiazione della luce è un visibile effetto di riduzione dell'inestetismo della cellulite: **tessuti levigati e dall'aspetto omogeneo**.

TEMPI DI TRATTAMENTO

TEMPO MASSIMO DI TRATTAMENTO: 30 MINUTI

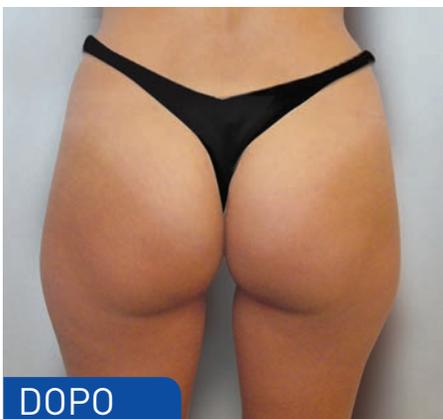
SE SI STA TRATTANDO UNA PICCOLA AREA
(PALPEBRE, BORSE SOTTO GLI OCCHI, ECC.): MAX 15 MINUTI



DOPO 5 SEDUTE



DOPO 6 SEDUTE



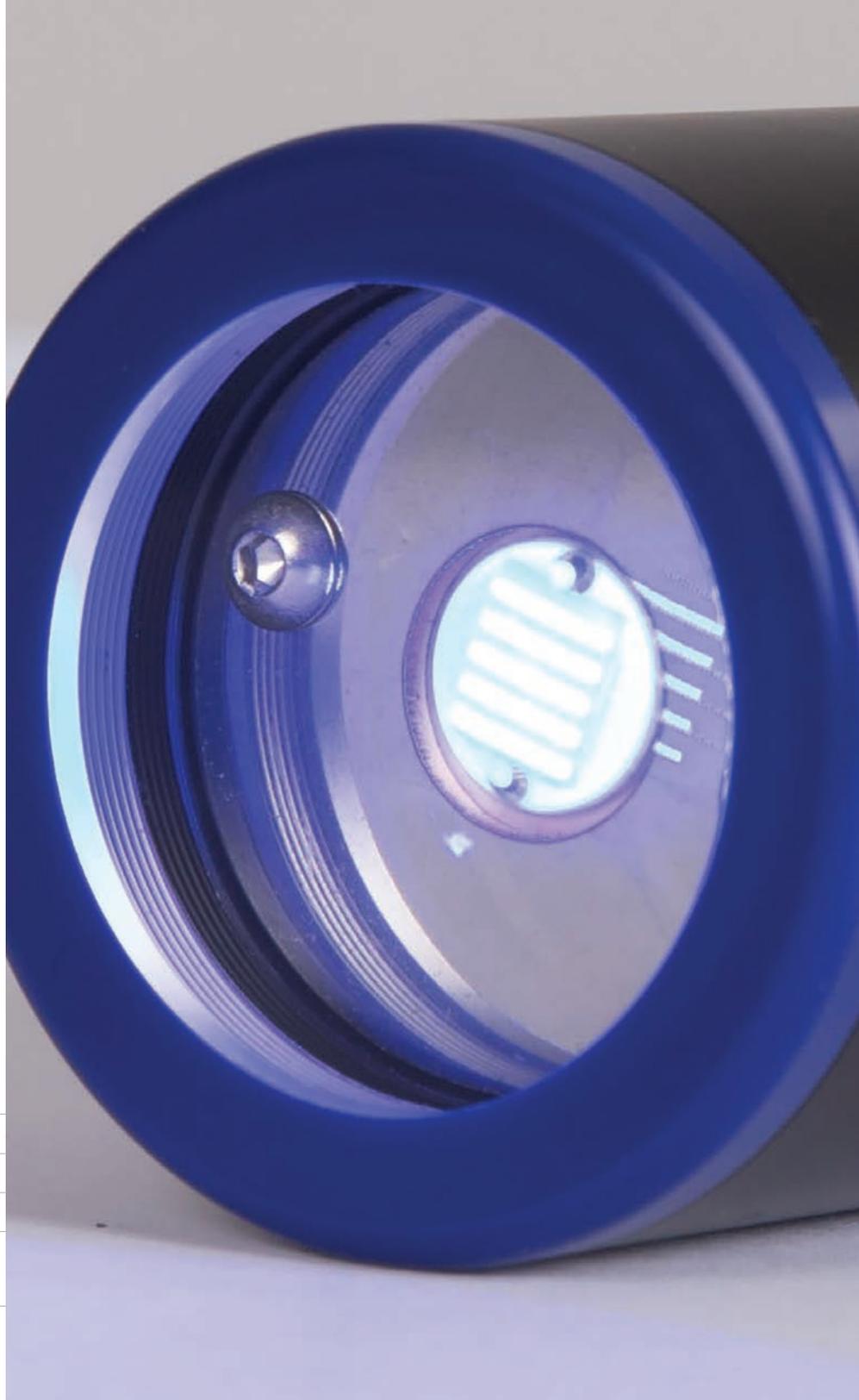
DOPO 6 SEDUTE



HPL

CARATTERISTICHE TECNICHE

LUNGHEZZA	BLUE 450 nm
LUNGHEZZA	RED 670 nm
LUNGHEZZA	INFRARED 870 nm
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	220 V - 50/60 Hz



Qualità elettro-medicale certificata



La Cesare Quaranta Srl è un'azienda italiana che progetta e produce tecnologie elettro-medicali.

L'azienda gode di due certificazioni ISO:

ISO 9001:2015:

Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromeccanici per dermatologia e medicina estetica.
 Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di apparecchiature elettroniche per il settore estetico.
 Commercializzazione e vendita di prodotti cosmetici.

ISO 13485:2016:

Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromeccanici per dermatologia e medicina estetica.

Ogni dispositivo viene prodotto nei nostri laboratori di Chieri (TO) con strumenti all'avanguardia e grazie ai migliori test di affidabilità.



Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche, al fine di migliorare il prodotto, senza preavviso alcuno


TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY



C E S A R E
Q U A R A N T A

CESARE QUARANTA s.r.l - Unipersonale
Via Legnanino, 5 - 10023 Chieri (TO) Italy - +39 0119472132
www.cesarequaranta.it - e-mail: info@cesarequaranta.it