

SKIN regeneration

CESARE QUARANTA®

TECNOLOGIA D'ECCELLENZA MADE IN ITALY

HPL Sorgenti Bioquantiche

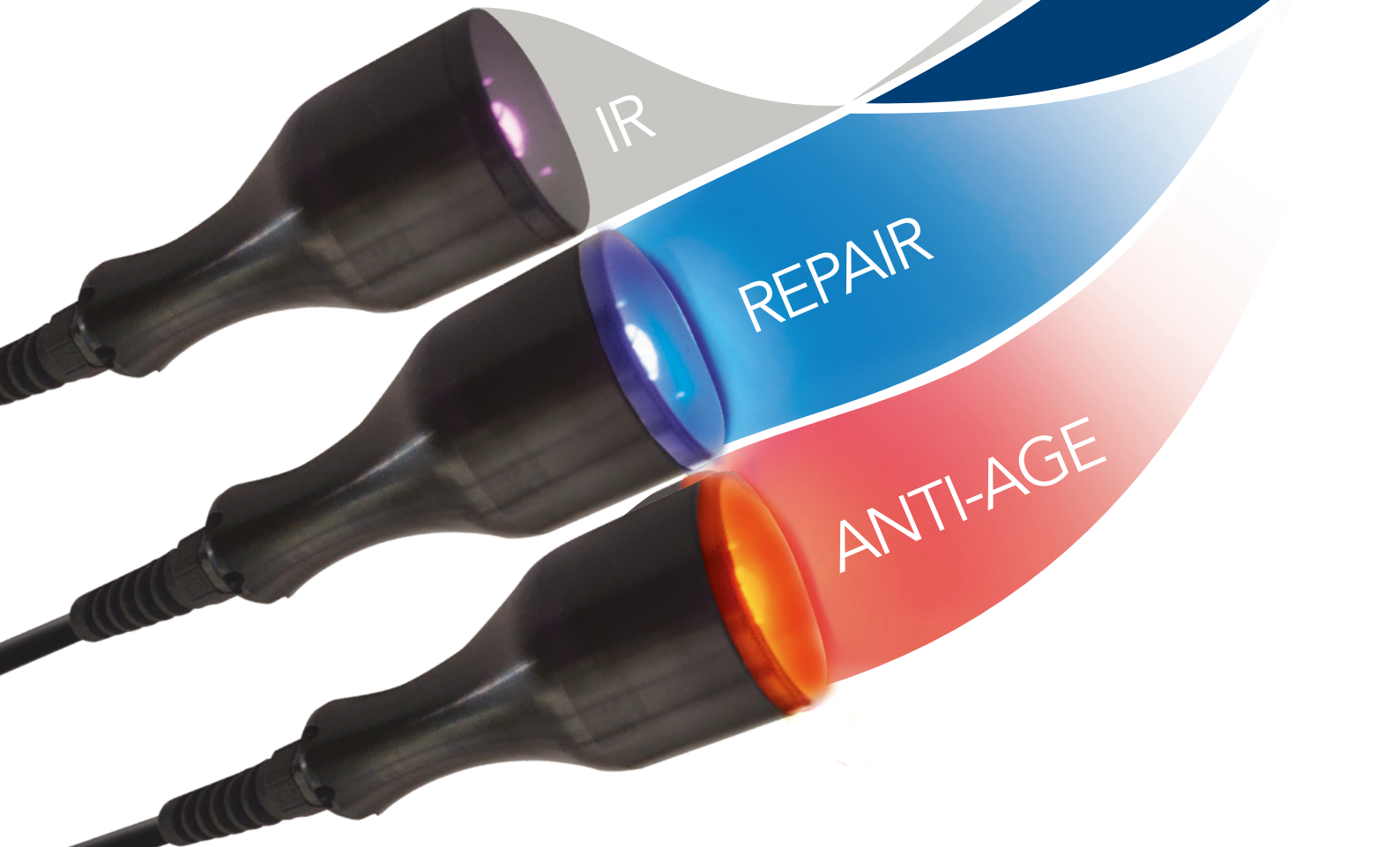
TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'ESTETICA AVANZATA

CESARE QUARANTA

HPL Sorgenti Bioquantiche

HPL è il dispositivo di fotobiomodulazione che **opera in modo tollerabile, sicuro e non invasivo attraverso sorgenti bioquantiche.** 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.**

Le sorgenti bioquantiche intervengono, 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**, 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.





FINALITÁ

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.**

MANIPOLO RED

MANIPOLO BLUE

MANIPOLO IR

AREE TRATTABILI

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

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:

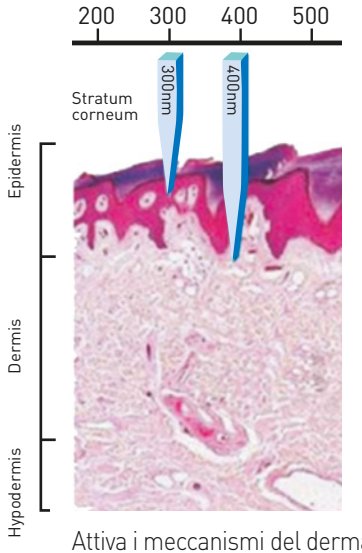
- Trattamenti anti-imperfezioni
- Trattamenti anti-macchie
- Trattamenti di fotoringiovanimento
- Trattamento delle lassità cutanee

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

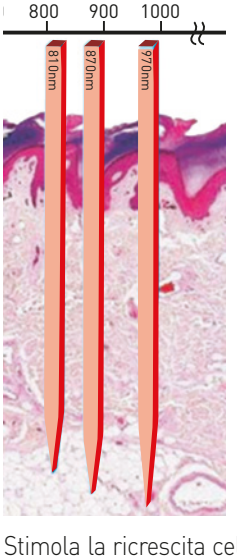
L'interazione tra le sorgenti bioquantiche e il tessuto dipende dai parametri d'irradiazione quali: dose, tempo di esposizione, modalità di erogazione (pulsata o continua), frequenza e numero di trattamenti. Studi scientifici hanno dimostrato che molte cellule della pelle hanno la capacità di assorbire 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 delle sorgenti bioquantiche. 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. Le sorgenti bioquantiche aiutano a stimolare 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.

"Light Light-Emitting Diodes (LEDs) in Dermatology. Daniel Barolet, McGill University. January 2009"



Sorgenti bioquantiche per risultati visibili e duraturi

UN EFFETTO FISIOLOGICO 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**

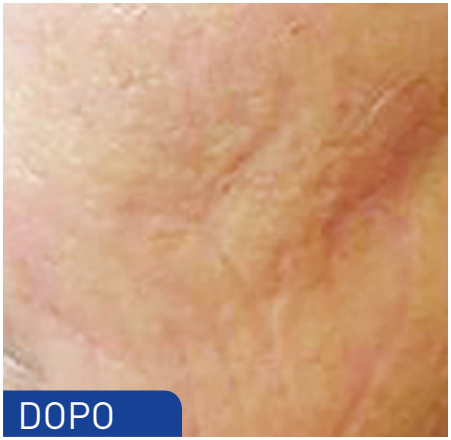
SE SI STA TRATTANDO UNA PICCOLA AREA (PALPEBRE, BORSE SOTTO GLI OCCHI, ECC.): **MAX 15 MINUTI**





DOPO 5 SEDUTE





DOPO 6 SEDUTE



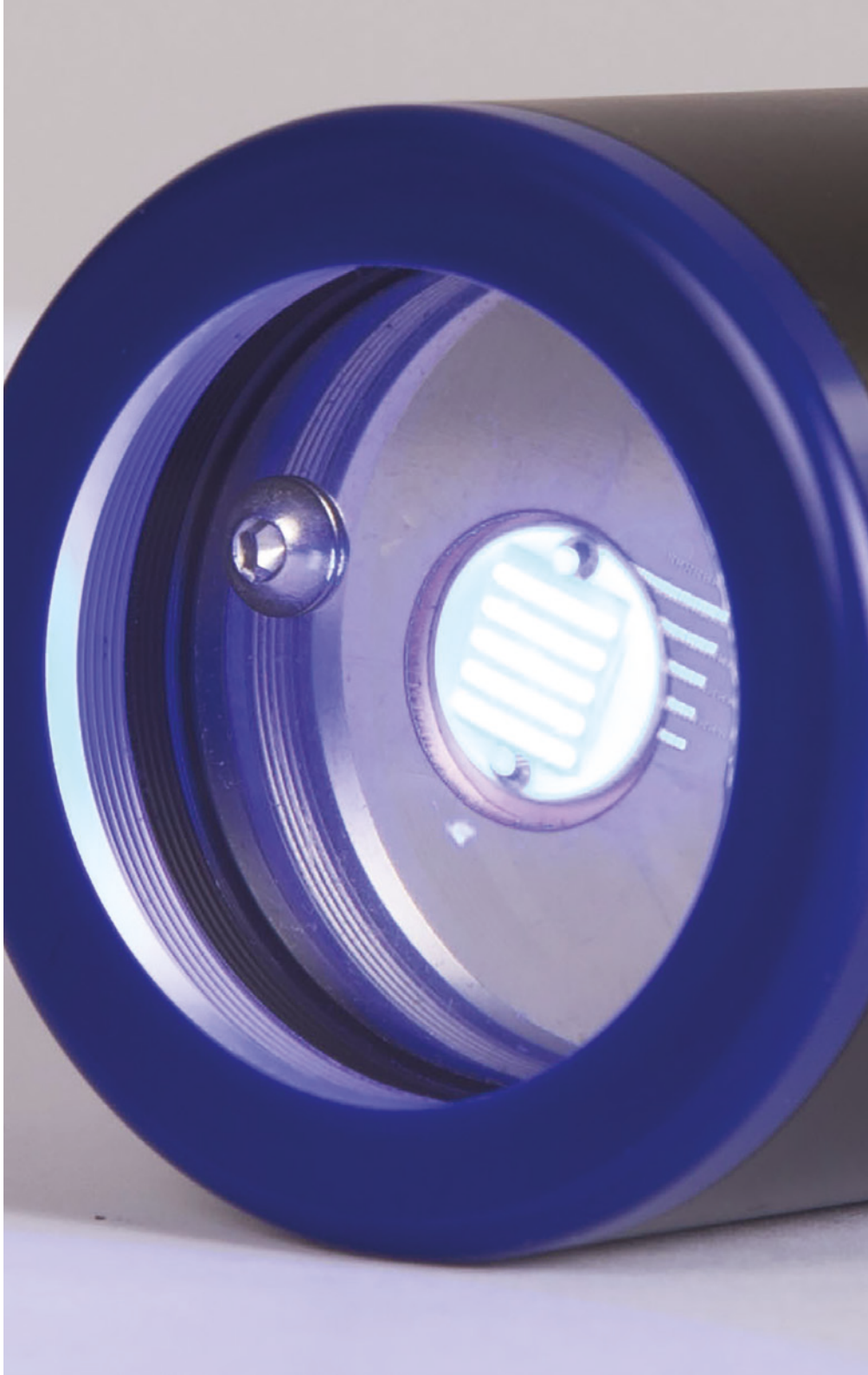


DOPO 6 SEDUTE

HPL

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



CESARE QUARANTA®


CERTIFICATO

kiwa

Reg.Numero 9771-A Validità 2024-04-24
Primo Rilascio 2012-04-27 Ultima verifica 2024-04-24
Scadenza 2027-04-26 Settore IAF 19, 29

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 9001:2015

Si dichiara che il Sistema di Gestione per la Qualità dell'Organizzazione:
CESARE QUARANTA S.r.l.
è conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromedicali 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.

Direttore Divisione Dispositivi Medici
Alessia Frabetti

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al esito dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia.

Questo certificato è costituito da 1 pag.

CESARE QUARANTA S.r.l.
Sede Legale
Via Legnano, 9 10023 Chieri (TO) Italia
Sedi oggetto di certificazione
Via Legnano, 9 10023 Chieri (TO) Italia

CERMET IAF ACCREDIA


CERTIFICATO

kiwa

Reg.Numero 9771-M Validità 2024-04-24
Primo Rilascio 2018-05-15 Ultima verifica 2024-04-24
Scadenza 2027-04-26

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
UNI CEI EN ISO 13485:2021

Si dichiara che il Sistema di Gestione per la Qualità dell'Organizzazione:
CESARE QUARANTA S.r.l.
è conforme alla norma UNI CEI EN ISO 13485:2021 per i seguenti prodotti/servizi:
Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromedicali per dermatologia e medicina estetica.

Direttore Divisione Dispositivi Medici
Alessia Frabetti

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al esito dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia.

Questo certificato è costituito da 1 pag.

CESARE QUARANTA S.r.l.
Sede Legale
Via Legnano, 9 10023 Chieri (TO) Italia
Sedi oggetti di certificazione
Via Legnano, 9 10023 Chieri (TO) Italia

CERMET IAF ACCREDIA

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 elettromedicali 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:

è conforme alla norma UNI CEI EN ISO 13485:2021 per i seguenti prodotti/servizi:
Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromedicali per dermatologia e medicina estetica.

kiwa certified
CERMET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
Organismo accreditato da ACCREDIA
Body accredited by ACCREDIA
ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

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

HPL. E091BR01 20240510 rev.2
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

CESARE
QUARANTA

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