

# Epilazione Foto-Bioestimolazione

Dispositivo dotato di sorgente diodo 808nm e progettato per l'impiego nel settore estetico. Eseguce trattamenti di epilazione e di foto bio-stimolazione tramite emissione laser in modalità pulsata.

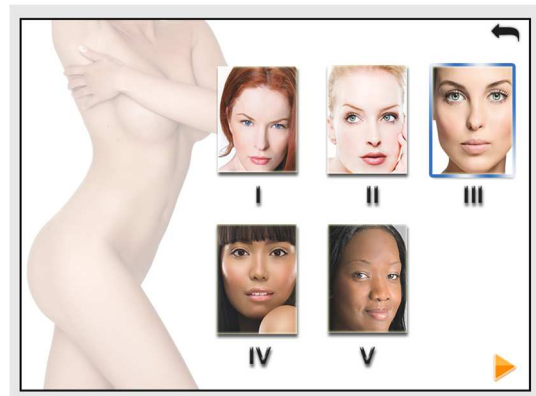


## La **Foto- Bioestimolazione**

rappresenta una metodica innovativa e non invasiva per la rigenerazione ed il ringiovanimento dei tessuti epiteliali. Questa tecnica di ultima generazione utilizza degli impulsi luminosi a 808 nm NIR, completamente atermici, per stimolare le membrane cellulari ed incrementare l'attività del citocromo c (emoproteina di membrana), aumentando quindi l'attività metabolica e liberando più energia per la riparazione delle cellule con particolare rilievo nel processo di neocollagenasi. Per effetto della stimolazione, l'assorbimento di ossigeno della pelle migliora e la disintossicazione è nuovamente stimolata. Anche l'idratazione della pelle e la capacità di assorbire l'umidità risultano migliorate. Il processo ha un effetto tonificante sulla pelle ed influisce positivamente sulla rigenerazione cutanea, la rete di collagene risulta rinforzata inibendo il processo di invecchiamento. In questo modo, le strutture cutanee già segnate dal tempo vengono rimodellate.

## L'**Foto-Epilazione**

permette di rimuovere il pelo utilizzando una sorgente caratterizzata da una specifica lunghezza d'onda che viene elaborata per permettere l'emissione di un determinato spot di luce. In base alle caratteristiche della zona da trattare verrà emessa una specifica quantità di energia capace di interagire con il bulbo pilifero. L'interazione LASER -bulbo pilifero è essenzialmente termica. Il processo è noto come "foto-termolisi selettiva". Il raggio di luce laser è molto potente e selettivo ed è in grado di penetrare nei tessuti e di colpire la melanina presente nei bulbi piliferi.



**SCHEDA TECNICA**

Tensione ingresso	230 V - 50 Hz
Potenza assorbita	1500 VA
Interfaccia utente/display	8" - 800x600
Classe laser	4
Lunghezza d'onda diodo	808nm
Fluenza singolo impulso	0-40J/cm <sup>2</sup>
Durata singolo impulso	10-300ms
Frequenza ripetizione impulsi	0-10Hz
Potenza impulso	20-100%
Modalità di funzionamento	Singolo impulso Serie di impulsi
Potenza Diodo Laser - sorgente	720 W
Area Emissione	1,1 cm <sup>2</sup>
Raffreddamento puntuale - livelli	4
Dimensioni del dispositivo	50x40x100 cm
Peso	45 kg
Classe di sicurezza	1 / BF

L'apparecchio è costruito secondo le normative vigenti per gli apparecchi elettrici per uso estetico.