Phase Tech
BEYOND INNOVENTIONS

Phase Haclre

Diode Laser for Hair Removal

Phase Haclre

Phase Haclre laser epilatorio fra i più veloci al mondo mantiene la stabilità del suo impulso fino a una frequenza di ripetizione di 15 Hz. Potenza d'emissione, purezza del fascio laser e costante capacità di raffreddamento rendono i trattamenti di **Phase Haclre** straordinariamente efficaci e confortevoli.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Per ottenere con efficacia un' epilazione definitiva nel rispetto delle strutture cutanee e garantendo il massimo comfort per il paziente durante il trattamento, sono fondamentali: potenza d'emissione, purezza e stabilità del fascio laser e costante capacità di raffreddamento.

Il diodo 808, lunghezza d'onda che si colloca in prossimità del limite iniziale della finestra terapeutica, il cui spettro di assorbimento sono la melanina e l'emoglobina (ossi e carbossi, con i suoi array multipli è in grado di sviluppare 100J/cm² mantenendo un impulso stabile fino a 15Hz di frequenza di ripetizione. **Phase Haclre** è in grado di trattare selettivamente pelo e bulbo risparmiando il tessuto cutaneo circostante. Grazie a questa potenza e ad un tempo di rilassamento termico relativamente breve, il bulbo raggiunge facilmente la temperatura di 72°C, necessaria per eradicarlo definitivamente. Il raffreddamento a contatto, presente sul manipolo, grazie ad un cristallo purissimo con tecnologia **Crystal Clear** permette di limitare la propagazione termica dal bulbo e dal pelo colpiti con il fascio laser.

MANIPOLO

Il terminale del manipolo, in cristallo purissimo con tecnologia Cristal Clear, di dimensioni pari a 10x11mm insieme alla rapida frequenza di ripetizione permettono all'operatore di trattare ampie superfici in breve tempo.

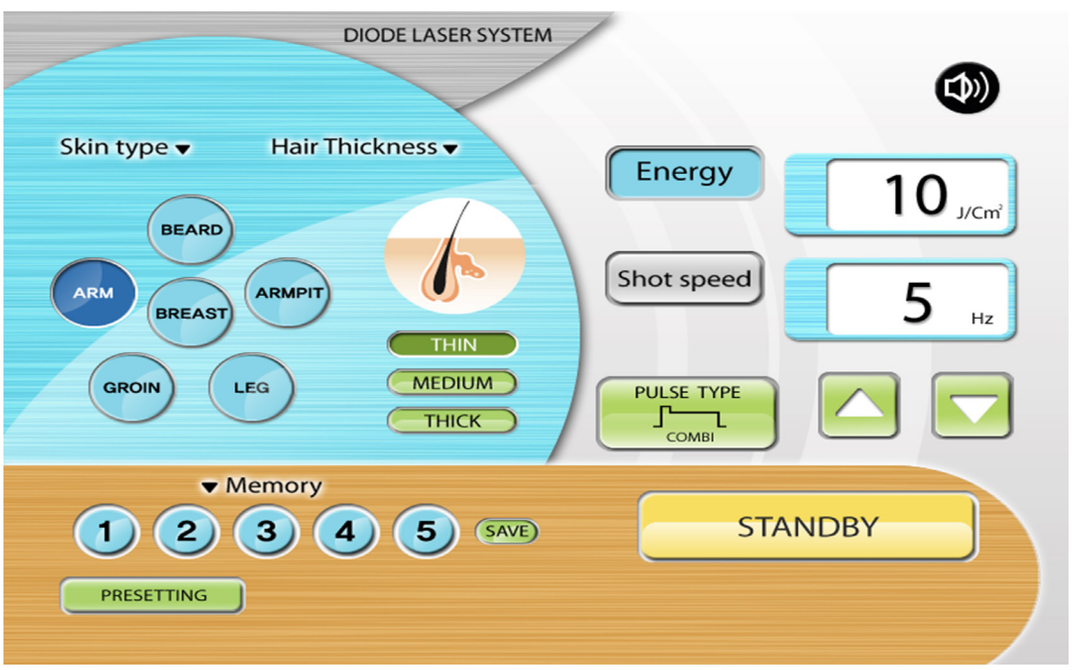
AREE DI TRATTAMENTO

- Viso
- Braccia
- Ascelle
- Seno
- Inguine
- Gambe

Tutte queste caratteristiche determinano non soltanto un'efficacia radicale in tutta la fase anagen della crescita del pelo, ma permettono anche un lieve ritardo di crescita utilissimo a sincronizzare la ricrescita, limitando il numero di sedute.

I PUNTI DI FORZA

La possibilità di selezionare la forma dell'impulso con tre preimpostazioni: **impulso high peak**, rapido e breve; **impulso long pulse**, a bassa intensità per un tempo relativamente lungo; e un **impulso ibrido** con un alto picco iniziale e un plateau costante di durata simile all'impulso lungo, permette di ottimizzare l'efficacia per tipologia di pelo e fototipo. L'interfaccia utente tutta sullo stesso schermo per ridurre al minimo il tempo di operatività comprende: protocolli preimpostati per varie zone del corpo che semplificano la scelta del trattamento; preselezione in base allo spessore del pelo e alcuni spazi di memorizzazione per permettere all'utente un alto grado di personalizzazione dei trattamenti; inoltre è possibile comunque accedere alle impostazioni manuali sempre dalla stessa schermata.



CASE HISTORY

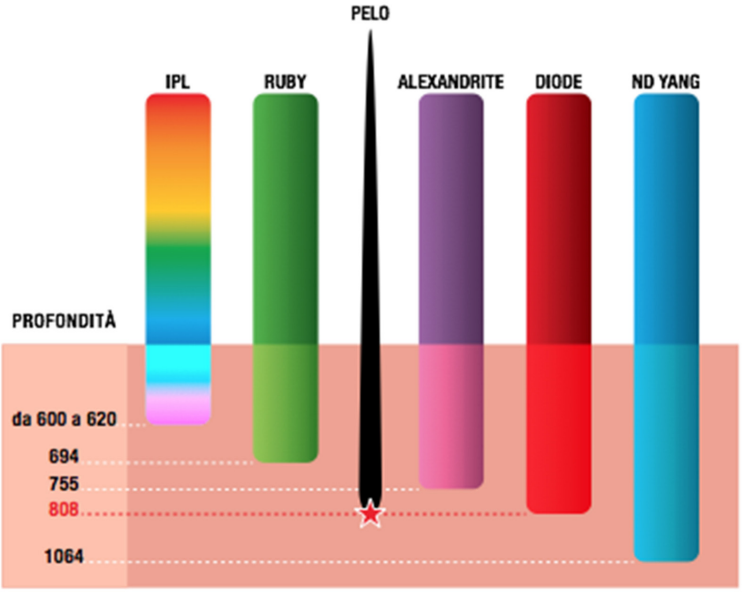
Esempi dell'efficacia terapeutica di **Phase Haclre**

FOTOTERMOLISI SELETTIVA

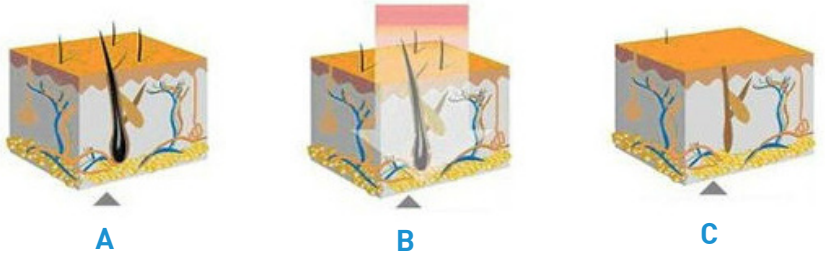
La fototermolisi selettiva è un fenomeno fisico che si manifesta quando un corpo illuminato intensamente da un fascio di fotoni si riscalda sino a sciogliersi (**termolisi**). Questo accade perché l'energia fotonica (**foto, la luce**) viene assorbita dall'oggetto illuminato e si trasforma in calore.

Il concetto di selettività è dovuto al fatto che non tutti i corpi si riscaldano allo stesso modo.

Quello che comunemente è chiamato luce, infatti, è in realtà una specifica parte di onde elettromagnetiche che formano lo spettro elettromagnetico.



COME AGISCE IL TRATTAMENTO A 808nm



A Stato naturale del pelo nella zona del trattamento

B Energia assorbita dal pelo

C Eliminazione e morte del follicolo del pelo

Phase Haclre

DIODE LASER FOR HAIR REMOVAL

Phase Haclre

DIODE LASER FOR HAIR REMOVAL

Tipo Laser	Diodo
Lunghezza d'onda	808nm
Potenza Erogata	1J/cm² - 100J/cm² regolabile in step da 1J/cm²
Modalità Operativa	Arm Beard Breast Armpit Groin Leg
Velocità di Impulso	1Hz - 15Hz
Larghezza Impulso	5ms - 800ms (600W) 7ms - 1350ms (300W)
Dimensione Erogazione	10mm x 11mm
Tipologia Lente	Crystal Coupling
Temperatura Superficie di Erogazione	fino a -5° C
Display	10,2" Touch Screen Colori
Temperatura di Esercizio	10° C - 40° C
Umidità Relativa di Esercizio	30% Rh - 85% Rh
Pressione Atmosferica di Esercizio	700hPa - 1060hPa
Sistema di raffreddamento	Ad acqua, circolazione forzata con Chiller
Alimentazione	220-240Vac 50/60Hz
Assorbimento	3KW
Dimensioni	380(L)x540(P)x1000(A)mm
Peso	70Kg solo corpo macchina

CE 0476

Phase Tech
BEYOND INNOVENTIONS

Via Gandhi, 12 - 24048 Curnasco di Treviolo (BG)
tel +39 035 690560 • fax +39 035 690560 • info@phasetech.it • www.phasetech.it