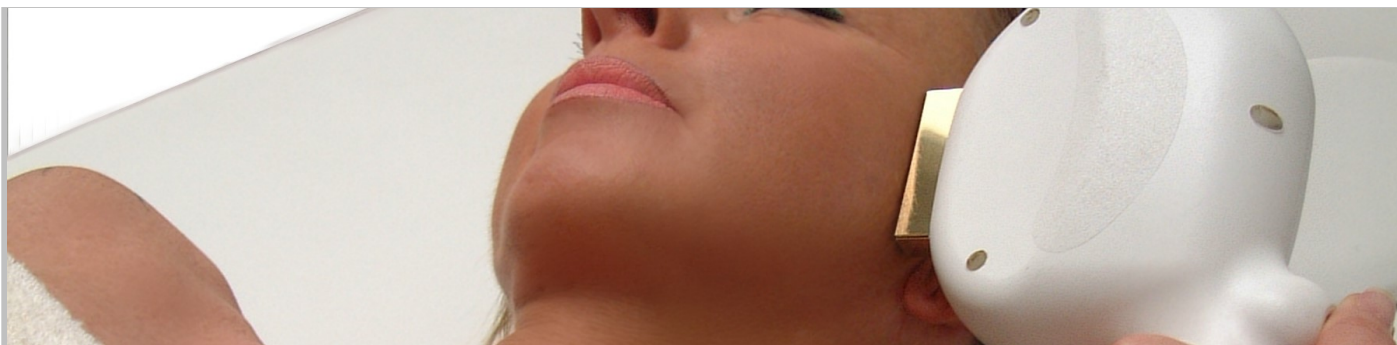




Epil Kriolight





EPIL KRIOLIGHT

Epil Kriolight è un sistema a luce pulsata per foto-epilazione a freddo.

L'energia luminosa, emessa dall'innovativa lampada fredda di Epil Kriolight, viene assorbita dalla melanina contenuta nel pelo, inducendo così una trasformazione a livello del bulbo pilifero, che si degrada per effetto termico, cadendo e perdendo la sua capacità rigenerativa.

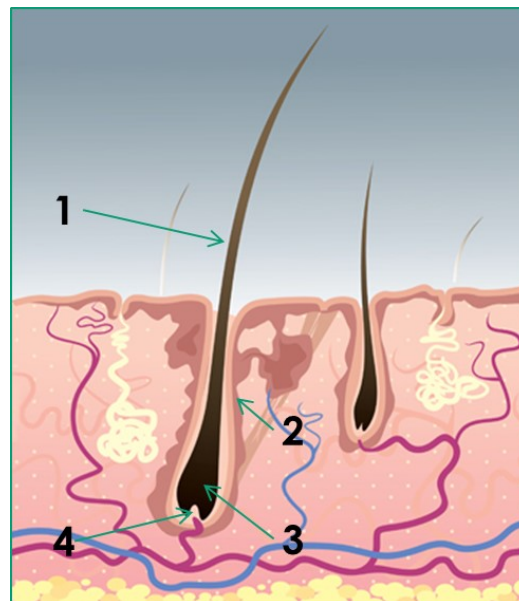
L'effetto fototermolitico è però strettamente vincolato al bulbo, i tessuti circostanti, sono infatti protetti dalla capacità che Epil kriolight ha, di mantenere la pelle costantemente sotto i 10° C, in modo da rendere il trattamento sicuro per i tessuti, piacevole, rapido e indolore, prevenendo la cute dalle comuni irritazioni.



Il Pelo.

Il PELO è composto da :

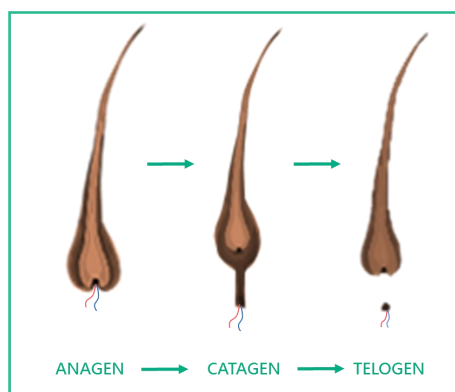
1. **FUSTO**: parte visibile del pelo;
2. **RADICE**: parte interna al follicolo, immersa nella cute;
3. **BULBO PILIFERO**: esso avvolge a coppa la **papilla dermica**(4) in cui sono presenti capillari e fibre nervose. Il bulbo è, infatti, la zona deputata alla generazione di tutte le componenti del pelo e al suo nutrimento.



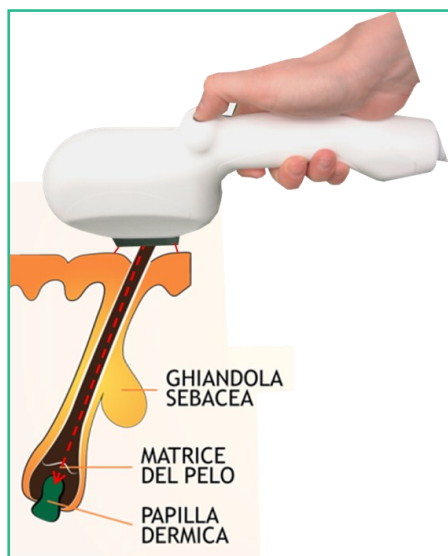
Il **colore del pelo** è invece determinato dal quantitativo e dal tipo di melanina al suo interno, che è il cromoforo in grado di assorbire l' impulso luminoso. Generalmente un alto livello di eumelanina rende i capelli più scuri.

Nel ciclo di vita del pelo si distinguono 3 FASI:

1. **Anagen**: crescita attiva e di allungamento. In questa fase il bulbo ha un' attività metabolica molto intensa rivolta al nutrimento e all' accrescimento. La papilla dermica è, infatti, introflessa nel bulbo.
2. **Catagen**: involuzione e graduale cessazione dell' attività metabolica; il bulbo sale verso l' alto ed è collegato alla papilla dermica da una sottile colonna cellulare.
3. **Telogen**: caduta del pelo e sostituzione con uno nuovo; il pelo non è più nutrito dalla papilla dermica e le attività vitali sono del tutto cessate. Questo pelo, pur "morto" , prima di cadere rimane ancora nel derma per un po' di tempo ma, esercitando una modesta trazione (non dolorosa), cade.



Meccanismo d'azione.



La **FOTOEPILAZIONE** è un processo basato sulla Fototermolisi Selettiva:

La luce è assorbita dalla melanina contenuta nel pelo, che conseguentemente raggiunge alte temperature. Il calore accumulato è trasmesso alle strutture vitali del follicolo che, per un processo di termocoagulazione, interrompe il proprio sviluppo, producendo così effetti di lunga durata.

La selettività è dovuta al fatto che si differenzia la temperatura della cute da quella del bulbo: mentre la prima rimarrà entro limiti fisiologici accettabili (non assorbendo luce), quella del bulbo raggiungerà livelli più alti, tali da provocare la sua disattivazione.

PERCHÉ LA FOTOEPILAZIONE SIA EFFICACE IL PELO DEVE ESSERE IN FASE ANAGEN

Questa è infatti l' unica fase in cui l' energia emessa dal fotoepilatore può raggiungere correttamente la papilla dermica degradandola.

La Fototermolisi andrà a colpire solo il bersaglio prestabilito lasciando inalterate le aree circostanti.

La luce viene assorbita dalla melanina del pelo



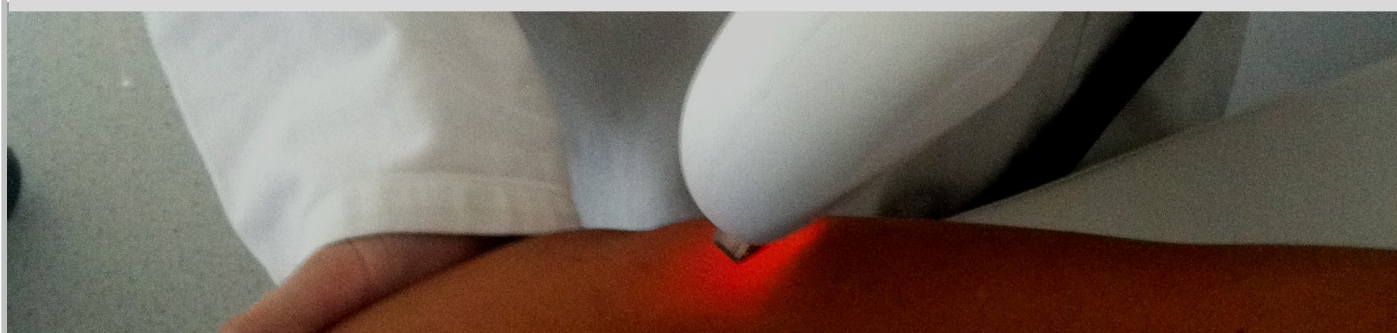
Il fusto fa da antenna per la captazione della luce, si scalda e trasferisce il calore fino al bulbo



Per trasmissione termica si ha la coagulazione delle strutture riproduttive del follicolo



Pelo e papilla dermica sono danneggiati e il ciclo di ricrescita si interrompe



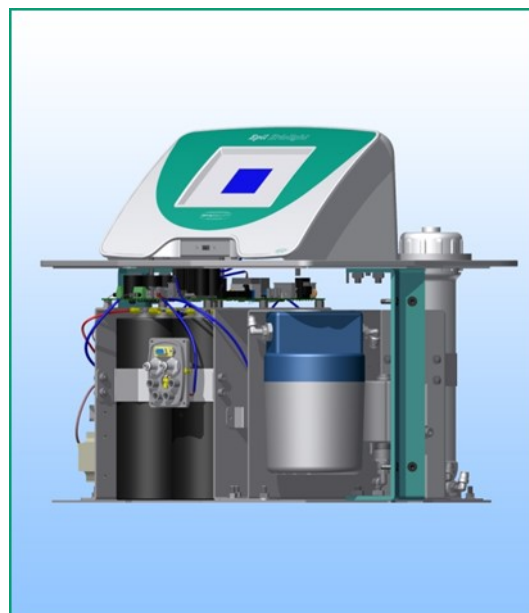
Innovazioni e Caratteristiche

Raffreddamento ad Acqua e Cooling System

Temperatura della pelle a 10°C:

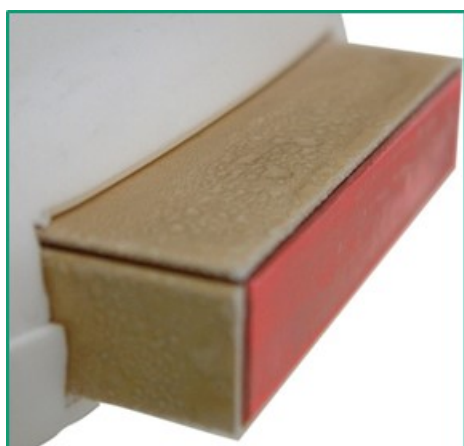
Il manipolo ha un particolare sistema di raffreddamento che mantiene costantemente la temperatura della pelle sotto i 10°C, il trattamento sarà piacevole e rapido, prevenendo da irritazioni anche la cute più sensibile.

- **Effetto Anestetico:** la bassa temperatura desensibilizza la zona investita dalla luce evitando bruciore o sensazioni di dolore;
- **Sicurezza per la pelle:** i tessuti circostanti il bulbo non raggiungono mai alte temperature, si evita così una degradazione dei tessuti;
- **Maggiore energia trasmessa:** la bassa temperatura permette di erogare sulla pelle fino a $26 J/cm^2$ (invece che $13 J/cm^2$, emessi invece dagli epilatori senza sistema di raffreddamento integrato);



Grazie al Cooling System e ai vantaggi che esso apporta è possibile trattare tutti i tipi di peli, anche quelli che richiederebbero elevati livelli di energia per essere degradati, senza danneggiare la pelle.

Epil Kriolight amplia notevolmente la fascia di clienti che può sottoporsi a fotoepilazione!



Software

- Un sofisticato software organizza in automatico i trattamenti abbattendo i tempi procedurali, migliorando l'organizzazione del lavoro ed ottimizzando, al massimo, l'impiego delle risorse, dei materiali e dei costi necessari;
- Programmi personalizzati sulle caratteristiche dell'utente:
 - Fototipo (pelle molto chiara, chiara, normale, leggermente scura, scura);
 - Dimensione Pelo (sottile, normale, spesso);
 - Colore Pelo (biondo/rosso, castano, nero);



Impulso Luminoso

DIVABEAUTY EPIL KRIOLIGHT calcola in automatico a seconda delle caratteristiche del cliente:

- La durata dell'impulso luminoso;
- La potenza necessaria (percentuale della potenza totale erogabile);
- La pausa tra due impulsi successivi (per garantire che questi abbiano sempre la stessa potenza);
- La fluenza calcolata in J/cm^2 ;



NOTA: FOTOTIPO

Il fototipo di una persona è una classificazione utilizzata in dermatologia, determinata sulla qualità e sulla quantità di melanina presente in condizioni basali nella pelle. Esso indica le reazioni della pelle all'esposizione alla radiazione ultravioletta ed il tipo di abbronzatura che è possibile ottenere tramite essa.

FOTOTIPO	TIPO PELLE	TIPO CAPELLI	CARATTERISTICHE PIGMENTOSE
I	Molto chiara	Biondi	Si scotta facilmente, abbronzatura minima. Capacità protettiva dal sole debole.
II	Chiara	Biondi (dorati)	Si scotta moderatamente, si abbronza progressivamente. Capacità protettiva dal sole lieve.
III	Normale	Castani	Si scotta minimamente, si abbronza sempre, capacità protettiva dal sole grande.
IV	Leggermente Scura	Bruni	Si scotta raramente, si abbronza sempre. Capacità protettiva dal sole molto grande.
V	Scura	Bruni	Non si scotta mai, forte pigmentazione. Capacità protettiva dal sole molto grande.

SICUREZZA:

Il quantitativo energetico della luce erogata dipende dalle caratteristiche fisiologiche della pelle da trattare.

Certificazioni

L'apparecchiatura rispetta le di legge finalizzate alla **MARCATURA CE**

È inoltre rispondente al D.L. n. 110 del 12 maggio 2011, scheda n. 16 (Regolamento di attuazione dell'articolo 10, comma 1, della legge 4 gennaio 1990, n. 1, relativo agli apparecchi elettromeccanici utilizzati per l'attività di estetista.) e possiede la marcatura 2006/108/CE: EMC – 2006/95/CE: BT

	Valore per Normativa	Valore fornito da Epil Kriolight
Densità di energia (T della pelle 10°C)	Max 26 J/cm ²	0,25 ÷ 26 J/cm ²
Lunghezza d'onda della luce emessa	600 ÷ 1100 nm	Lampada allo Xenon Filtro lunghezza d'onda 600 ÷ 1100 nm
Durata impulso	2 ÷ 50 ms	5 ÷ 40 ms
Area di trattamento	5 cm ²	5 cm ²

NOVITÀ IN ARRIVO

È in fase di progettazione la nuova Epil Kriolight 7" su cui saranno apportate le seguenti innovazioni:

- Display Touch Screen a Colori 7";
- Nuova Interfaccia grafica;
- Organizer con gestione agenda ed elenco/database Clienti;
- Guida alla realizzazione della procedura di epilazione mediante mappe anatomiche interattive dei punti da trattare;



Benefici e Vantaggi

BENEFIT CLIENTE	VANTAGGI CENTRO ESTETICO	INNOVAZIONI
Trattamenti scientificamente determinati	In 1 minuto determina il valore da adoperare sul cliente	Algoritmo trattamenti automatico
Stupore per i trattamenti ad hoc	Trattamento autoadattante diverso da cliente a cliente	Sistema di raffreddamento ad acqua
Maggiori risultati, effetti immediati	Maggiore soddisfazione del cliente	Cooling System: pelle a 10°C
Tempi di attesa NULLI	Trascurabili tempi di apprendimento e corso di formazione in azienda con rilascio di attestato di formazione	Straordinaria facilità d'uso
Maggiore puntualità ed efficienza	Precisione e sicurezza	Manipolo da 20.000 spots
Alto senso di organizzazione	Aumento del passaparola	USB Key per aggiornamento software gratuito
Terapie indolore: e rapida aumento del comfort	Sensazione di centro all'avanguardia	Assenza di rumore
Absoluta garanzia di sicurezza,	Macchina perennemente come nuova	Rispetto rigoroso delle direttive CE

**L'Epilazione a Luce Pulsata
non è mai stata così FRESCA!!!**



Epil Kriolight



EURTRONIK™
your innovating solutions

Eurtronik S.r.l.—unipersonale

Via G. Di Vittorio 16/D - 40013 Castel Maggiore (BO)

Tel. +39 051 703284

Fax +39 051 700904

E-mail info@eurtronik.it

www.eurtronik.com