

# Derma Bioled



## FOTOEUDERMIA

Il principio scientifico alla base dell'innovativa tecnologia

DERMO BIOLED è la **FOTOEUDERMIA**, una metodica innovativa che rappresenta il connubio degli effetti positivi della **FOTOBIOSTIMOLAZIONE**, e quelli di una **LINEA COSMETICA** appositamente studiata.

### Come funziona

DERMO BIOLED, emettendo specifiche lunghezze d'onda ( p r e d e t e r m i n a t e scientificamente), genera dei fasci luminosi che differiscono nel colore: rosso, infrarosso, blu e giallo. Ogni radiazione luminosa debitamente applicata su viso, corpo e mani, stimola i fotorecettori della pelle provocando una catena di reazioni biochimiche e biofisiche



# La Cellula

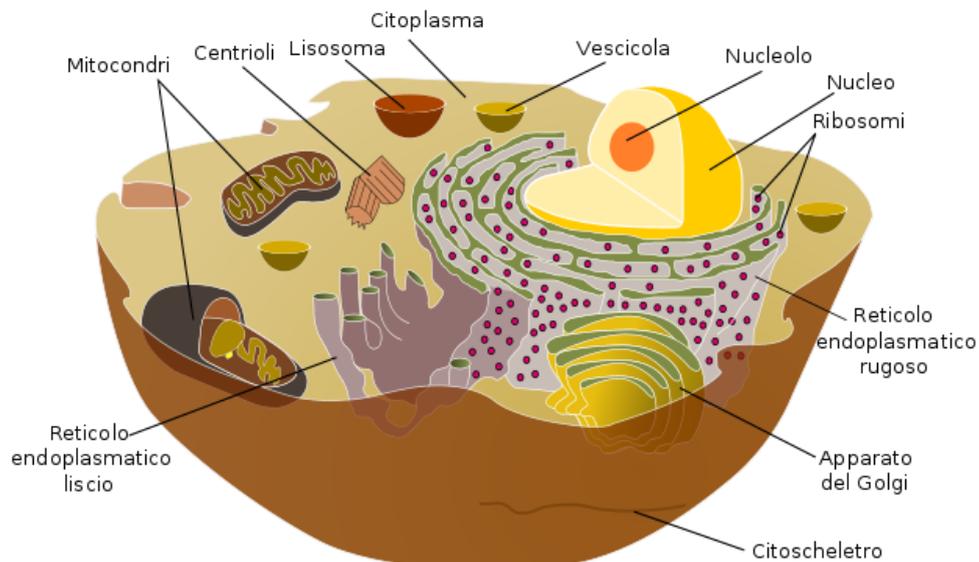
La cellula è l'unità fondamentale degli organismi viventi, ovvero la più piccola struttura ad essere classificata come «vivente». Il corpo umano è infatti formato da 60.000 miliardi di cellule, invisibili ad occhio nudo. Ogni cellula è costituita da:

- Membrana cellulare: parete lipidica che separa la cellula dall'ambiente esterno con lo scopo di proteggerla;
- Citoplasma: soluzione acquosa contenuta nella cellula;
- Organelli: elementi funzionali disciolti nel citoplasma necessari alla sopravvivenza della cellula stessa;
- Nucleo: centro di comando della cellula contenente il DNA.

## Gli organelli

Esistono diversi organelli all'interno di una cellula, i principali sono:

- Ribosomi: elaborano e sintetizzano le proteine secondo gli ordini che ricevono dal nucleo;
- Mitocondri: sono il centro energetico della cellula, consumano gli zuccheri per ricavare energia e regolano il consumo di ossigeno;
- Reticolo endoplasmatico e Apparato di Golgi: conservano le proteine sintetizzate e raccolgono le sostanze da eliminare;



## Sorgenti luminose allo stato solido

Le sorgenti luminose allo stato solido utilizzate nella DERMOBIOLED sono particolari sorgente di luce, che hanno la caratteristica di essere:

- Non ablative: non inducono l'ablazione (l'ablazione è la distruzione di un tessuto, a seguito di un aumento locale della temperatura mediante la trasmissione di energia luminosa);
- Atermiche non trasmettono calore;
- Incoerenti la luce emessa ha un andamento fuori fase;
- Monocromatiche l'emissione ha un'unica lunghezza d'onda e dunque un unico colore;

Non tutte le sorgenti luminose sono idonee ad essere utilizzate nel campo della fotobiostimolazione, in quanto, le cellule reagiscono solo a determinate tipologie di luce. Le sorgenti in grado di indurre dei reali effetti biologici sono, infatti, quelle che agiscono nello spettro del visibile e del vicino infrarosso (NIR, Near Infrared).

Lunghezze d'onda fuori da questo range non hanno effetto sui tessuti biologici.

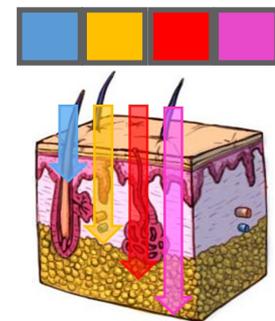
Dermo Bioled utilizza quindi quattro specifiche e ben determinate sorgenti luminose allo stato solido:

*SORGENTE LUMINOSA BLU*: Lunghezza d'onda [405-490 nm]

*SORGENTE LUMINOSA GIALLA*: Lunghezza d'onda [550-590 nm]

*SORGENTE LUMINOSA ROSSA*: Lunghezza d'onda [610-650 nm]

*SORGENTE LUMINOSA INFRAROSSA*: Lunghezza d'onda [810-890 nm]



PENETRAZIONE LUNGHEZZE D'ONDA

La differenza di lunghezza d'onda è di fondamentale importanza nella determinazione dell'effetto biologico: **maggiore è la lunghezza d'onda, maggiore è la penetrazione nella pelle.**

Inoltre, affinché vi sia un concreto effetto su tessuti e sul metabolismo cellulare, è **necessario avere un adeguato numero di sorgente luminose, in modo che siano raggiunte le potenze necessarie ad indurre la risposta cellulare.**

Le sorgenti luminose sono quindi disposti su particolari matrici che permettono integrazione di un elevato numero di sorgenti.

# Interazione Luce – Cellula

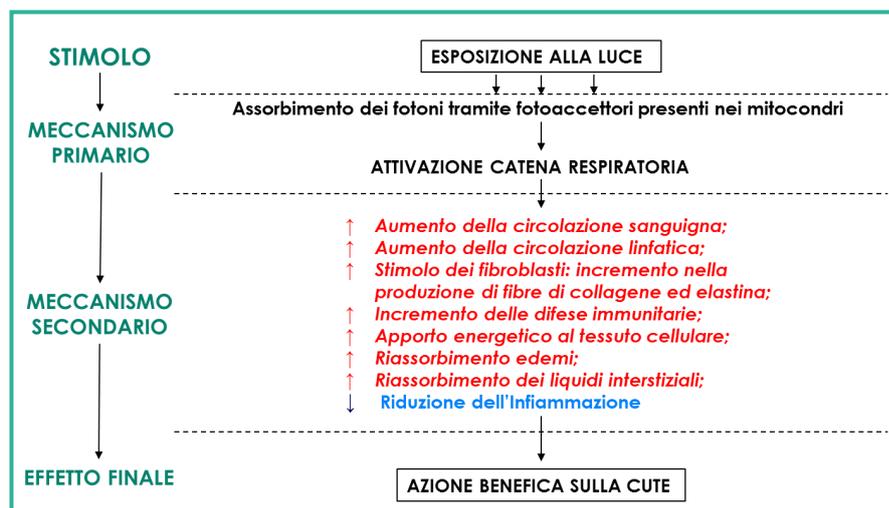
## Meccanismo Primario

Le sorgenti luminose allo stato solido emettendo fotoni con una determinata lunghezza d'onda ed una specifica colorazione, sono in grado di indurre significative modifiche all'equilibrio cellulare del tessuto irradiato. Nello specifico, la luce utilizzata in DERMO BIOLED porta all'attivazione della catena respiratoria dei mitocondri: la luce attiva i mitocondri, incrementando l'energia e la funzionalità cellulare. L'interazione tra la radiazione luminosa ed il tessuto ha luogo sulle componenti proteiche enzimatiche della catena respiratoria mitocondriale, le **citocromo C ossidasi**. Queste regolano il trasporto degli elettroni durante il processo di riduzione dell'ossigeno ed hanno un ruolo importante nel mantenimento del pH. Variando il pH infatti si influenza la fosforilazione di ADP in ATP e quindi la produzione di energia nella cellula.

## Meccanismo Secondario

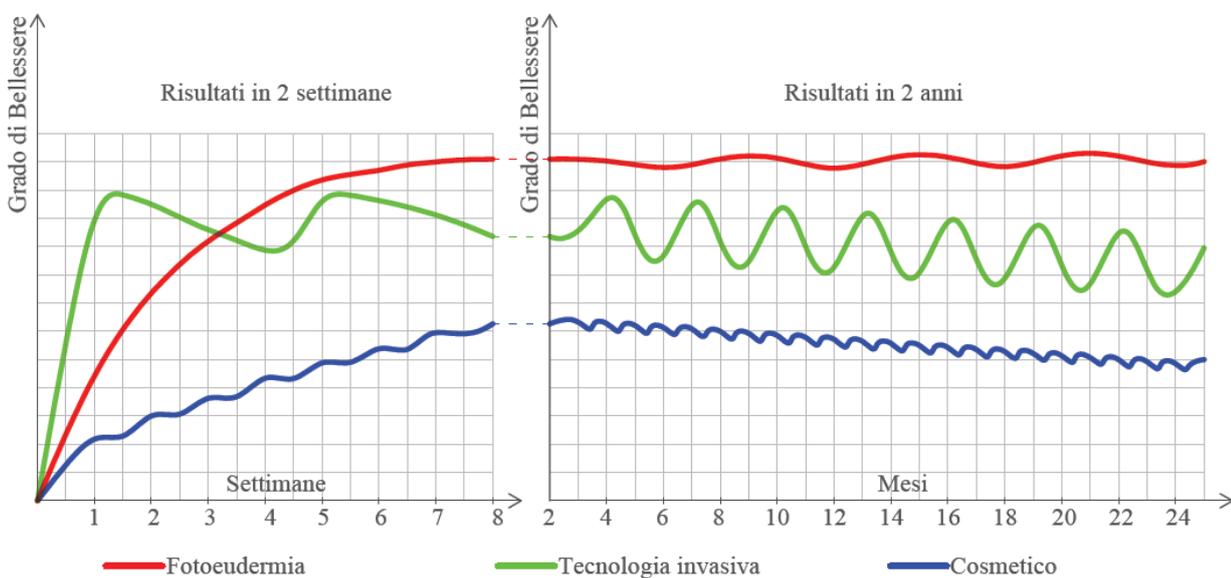
La riattivazione della Catena respiratoria mitocondriale e l'incremento nella produzione di ATP generano, in conseguenza, una serie di effetti biologici in grado di influenzare l'intero metabolismo umano.

- Aumento della circolazione sanguigna;
- Aumento della circolazione linfatica;
- Vasodilatazione atermica;
- Riassorbimento edemi;
- Riassorbimento dei liquidi interstiziali;
- Disintossicazione dei tessuti;
- Incremento nella produzione di fibre di collagene ed elastina;
- Incremento delle difese immunitarie;
- Apporto energetico al tessuto cellulare;
- Effetto antinfiammatorio;



## FOTOEUDERMIA

L'età, lo stress, l'alimentazione non corretta, l'inquinamento atmosferico mettono a dura prova la bellezza della pelle. Oggi la si contrasta con tecnologie spesso invasive e uso smodato di prodotti cosmetici. La **Fotoeudermia** si propone come alternativa naturale per preservare la bellezza e il benessere dell'epidermide, attività che a noi piace chiamare **Bellessere**. La novità consiste nel combinare gli effetti rigeneranti sulle cellule della fotobiostimolazione grazie a quattro lunghezze d'onda sequenziali con una linea cosmetica appositamente studiata. La fotoeudermia è quindi il connubio tra gli effetti positivi della Fotobiostimolazione e quelli di una speciale linea cosmetica speciale. Il risultato finale eleva il livello di **Bellessere** dell'epidermide a valori oggi non conosciuti.



Supponiamo di poter rappresentare graficamente sull'asse dei tempi il grado di **Bellessere** e di fare un confronto grafico qualitativo dei diversi metodi oggi impiegati per il trattamento degli inestetismi cutanei. I risultati nelle prime due settimane a partire dall'inizio dei trattamenti sono ovviamente più tangibili: la **Fotoeudermia** ( indicata in rosso nel grafico) ha un andamento crescente inferiore a quello ottenibile con una tecnologia invasiva ( evidenziata in verde nel grafico). Utilizzando una linea cosmetica con una applicazione giornaliera costante ( indicata in blu nel grafico) si hanno risultati inferiori in percentuale, che in una settimana di applicazione presenteranno un picco di efficacia, rappresentato nel grafico con una cuspidi in alto.

Considerando l'asse dei tempi nella seconda parte del grafico in un intervallo temporale di due anni, la **FotoEudermia** garantisce dei risultati superiori nel tempo rispetto sia alla tecnologia che al cosmetico, con un grado di **Bellessere** che si mantiene costante nel tempo, grazie anche alla possibilità di ripetere ogni 6 mesi il trattamento fotoeudermico, Caratteristica questa che rende la **Fotoeudermia** unica nei risultati rispetto al risultato ottenibile con una tecnologia invasiva e con una linea cosmetica, che comportano entrambi ad una diminuzione netta dell'efficacia quindi del grado di **Bellessere**.

## Gli Effetti

- Azione anti-aging, pelle ringiovanita e luminosa;
- Texture dermica compatta e levigata;
- Iperpigmentazione cutanea (senile e patologica) progressivamente ridotta su volto, mani, décolleté;
- Corpo rimodellato e rinvigorito;
- Capelli rinfoltiti, più robusti, forti e sani. Riduzione della caduta dei capelli e rigenerazione di nuovi bulbi capillari;
- Regressione di inestetismi cutanei e patologie dermatologiche (acne, eczemi, dermatiti, psoriasi,...);
- Miglioramento della fragilità capillare e della circolazione venosa con conseguente riduzione di gonfiori ad arti inferiori ed addome ;
- Cicatrizzazione post-traumatica a forte azione antisettica;
- Effetto Relax per la cute che torna tonica e brillante.



Luce Blu

- Azione purificante
- Azione sebo regolatrice ed antibatterica
- Trattamento di pelli impure e acneiche
- Incremento del turnover cellulare



Luce Gialla

- Riduzione di gonfiori
- Riduzione del danno attinico e senile
- Efficacia su pelli arrossate, irritate o scottate



Luce IR

- Miglioramento della trama cutanea
- Matrice dermica più densa e tonificata
- Produzione di fattori trofici
- Capacità di perfusione cutanea



Luce Rossa

- Stimolazione dei fibroblasti
- Sintesi di collagene
- Effetto anti-aging e azione schiarente
- Azione lenitiva

# Innovazioni e Caratteristiche

## Unità Principale

L'Unità principale è carrellata, dotata di ripiani multiuso e di una maniglia integrata che facilita gli spostamenti. Grazie a questo design altamente funzionale è possibile effettuare, senza intralcio e con estrema facilità, qualsiasi tipo di trattamento sia per il viso che per il corpo.



## Fotobiostimolatore Viso/Corpo

Il Fotobiostimolatore Viso/Corpo è alloggiato su di un braccio articolato estensibile. Il visore, presenta 2128 LED ed ha un'ampia superficie illuminante (240 x 332 mm).

Disponendo di due maniglie laterali, gli aggiustamenti di posizione per le diverse applicazioni, risultano molto semplici da effettuare.



## Fotobiostimolatore mani

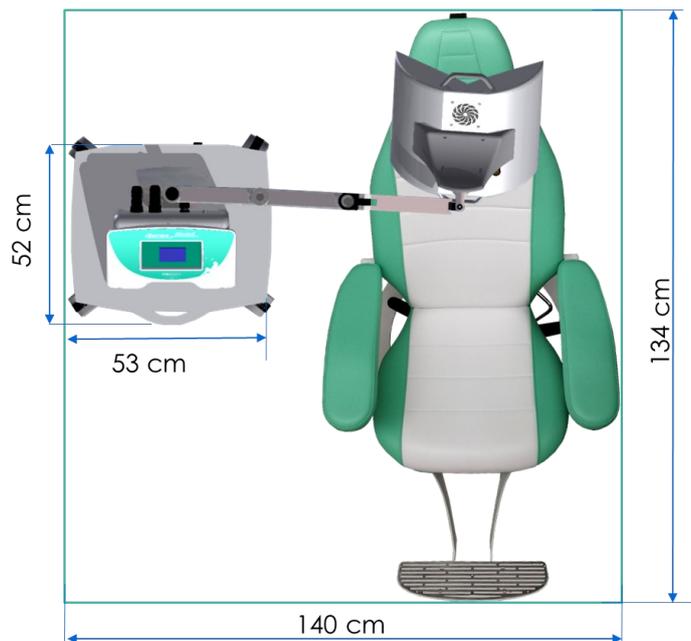
Il Fotobiostimolatore mani è applicato direttamente alla poltrona professionale così da rendere più confortevole e rapido il trattamento. Questo accessorio, permette infatti, di agire contemporaneamente sia sugli inestetismi delle mani che su quelli del viso o del corpo. È dotato di una fitta struttura a LED Rossi, ed ha uno straordinario potere ringiovanente sulla pelle: riduce in modo significativo le discromie localizzate e offre luminosità e compattezza alla cute.

## Poltrona Ergonomica

La poltrona professionale ed ergonomica, abbinata a DERMIO BIOLED, unisce raffinatezza ed eleganza nel design, a comfort e facilità nell'impegno. Dotata di un sistema di inclinazione con meccanismo a gas, può raggiungere un'inclinazione di 48° permettendo una comoda distensione del corpo durante il trattamento ed un immediato senso di rilassatezza.

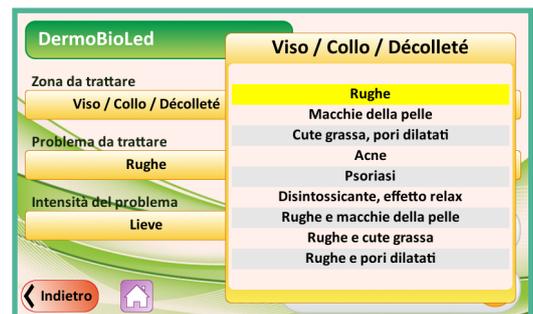
La seduta, regolabile in altezza tramite un pistone idraulico, può effettuare una rotazione di 360° ed è dotata, inoltre, di un efficace sistema di blocco.

Il poggia piedi, in acciaio inox removibile, garantisce pulizia e igiene ed evita, nel tempo, la formazione di spiacevoli segni d'usura. I braccioli, infine, sono studiati in modo da permettere l'alloggio stabile del "Fotobiostimolatore" mani.



## Software ed Interfaccia grafica

- **Interfaccia intuitiva e guida interattiva con Display a colori Touch Screen 7";**
- **Basta inserire pochi e semplici dati** (parametri fisici, dati anagrafici e caratteristiche del problema da trattare) **perché il software crei e memorizzi la Scheda anamnestica dell'Utente.**  
A partire dai dati inseriti, l'algoritmo contenuto in DERMO BIOLED genera, in automatico, un **set di trattamenti personalizzato e strettamente corrispondente ai dati dell'utente;**
- I dati, i trattamenti effettuati e le Schede anamnestiche di ogni cliente sono memorizzati all'interno della **Pen Drive;**
- **Protocolli applicativi preimpostati:** i trattamenti sono predefiniti in modo automatico dalla macchina. In questo modo si riducono i tempi procedurali, migliorando ed ottimizzando l'organizzazione del lavoro e l'uso di materiali, risorse e soldi investiti.



## Certificazioni

Il sistema è disponibile con diverse marcature:

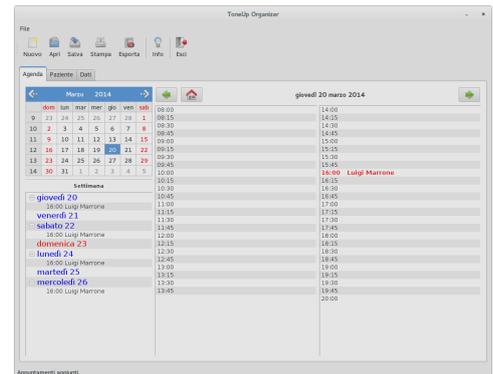
- **Marcatura CE standard** (2004/108/CE: EMC 2006/95/CE: BT);
- **Marcatura CE medicale** (0476) (2007/47/CE);
- Marcatura Ce speciale: il ridotto spazio di ingombro, e la speciale certificazione fornita, evitano l'uso obbligatorio dei cabine cosmetico/estetiche:

DERMO BIOLED, disponibile con differenti certificazioni è quindi adatto alla risoluzione sia di problematiche estetiche sia di patologie che affliggono la pelle. Offrendo un'ampia scelta d'utilizzo, è adatto ad essere adoperato in centri estetici, poliambulatori, ospedali e farmacie.

## Software Organizer

Organizer è il software in dotazione da installare su PC. Il SW del dispositivo, dialoga con il SW per PC attraverso una chiavetta USB.

- Creazione automaticamente di un'agenda di lavoro con **Funzione di Planning**: moderno ed utilissimo strumento, permette la gestione di tutti gli appuntamenti.
- La chiavetta USB consente anche di **aggiornare facilmente il software** in loco senza l'intervento di tecnici specializzati.
- **Programmazione delle terapie a distanza**: il SW per PC permette di gestire i trattamenti per ciascun Cliente direttamente da PC. Queste indicazioni, raccolte in un file possono essere trasferite sulla chiavetta USB e caricate sul dispositivo, che sarà già pronto all'avvio del trattamento.
- **Creazione di un Memorandum** da consegnare al Cliente in cui sono stampate le date degli appuntamenti, il logo, le informazioni del Centro ed un eventuale messaggio (informativo o pubblicitario).





**FarmaBella**  
Via Dello Bellezzo, 15  
15245 - Castel Maggiore (BO) Italy  
(+39)3487654321  
[www.fubellastima.com](http://www.fubellastima.com)  
[Farmabella@farmacia.com](mailto:Farmabella@farmacia.com)

Cliente	Rossi Anna	Attività fisica:	attiva	Misure Iniziali Intermedie Finali
Peso:	68kg	Vene evidenti:	poche	Vita: 66cm
Trattamenti:	12	Localizzazione:	ginecchia + cessa	Fianchi: 95cm
Setole:		Problematica:	cellulite fibrosa lieve	Cesce: 70cm

**1** Rimodellamento Corpo  
Giovedì, 12 maggio 2014 12:45

**7** Rimodellamento Corpo  
Venerdì, 03 giugno 2014 12:45

**2** Rimodellamento Corpo  
Lunedì, 16 maggio 2014 10:30

**8** Rimodellamento Corpo  
Lunedì, 06 giugno 2014 12:00

**3** Rimodellamento Corpo  
Giovedì, 19 maggio 2014 12:00

**4** Rimodellamento Corpo  
Lunedì, 23 maggio 2014 12:00

**5** Rimodellamento Corpo  
Giovedì, 26 maggio 2014 12:45

**6** Rimodellamento Corpo  
Lunedì, 30 maggio 2014 12:45

**Ritiro ANALISI del SANGUE Lunedì 23 maggio a partire dalle ore 10:00.**

**Spendi bene!! Paracetamolo scontato per tutto il mese di maggio!!**



Complimenti per la scelta DIVAME D.  
Complice intelligente del tuo benessere.





## Corso di Formazione

In seguito all'acquisto di un dispositivo Eurtronik, il Cliente viene formato all'uso del macchinario mediante un corso di formazione della durata di un giorno, alla fine del quale viene rilasciato un attestato in pergamena.

## Campi d'applicazione

L'algoritmo installato su DERMO BIOLED interpretando le caratteristiche fisiche dell'Utente crea, a partire da **44 programmi base**, una lista di trattamenti che si adattano perfettamente al problema/inestetismo da trattare,

Ogni seduta di fototerapia è caratterizzata da emissioni luminose multifasiche, di colorazione differente, che si combinano tra loro per determinare i più benefici effetti. La luce, inoltre, viene emessa anche a livelli di variabili di intensità, in modo da penetrare la cute a varie profondità abbracciando la totalità degli inestetismi cutanei.

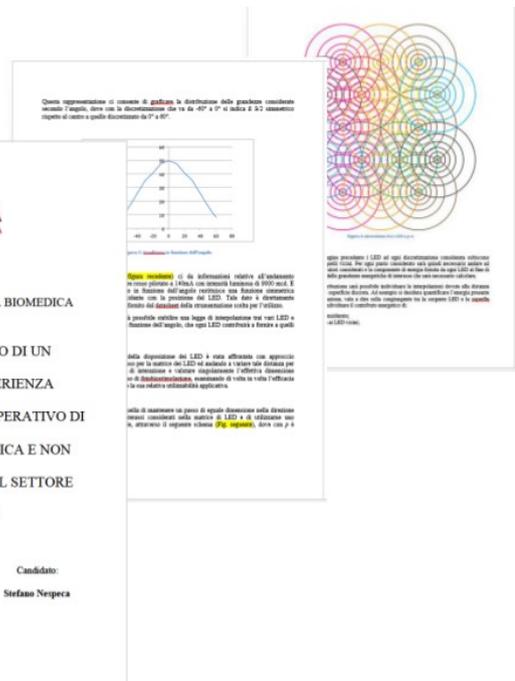
**Queste caratteristiche operative sono uniche ed esclusive e riscontrabili solo su DERMO BIOLED!!**

Effetto del trattamento	Programmi disponibili	Area anatomica
<p><b>RINGIOVANIMENTO CUTANEO</b></p> <p>17 trattamenti, dedicati all'azione anti-aging, si adattano a diversi tipi di cute e a diversi gradi di invecchiamento.</p> <p>L'azione combinata di più fonti luminose permette di unire all'effetto ringiovanente quello depigmentante, rilassante, sebo riequilibrante, ecc....</p> <p>La pelle appare ringiovanita e luminosa, la texture dermica compatta e levigata .</p>	Rughe lievi, poco visibili;	Viso, collo, décolleté
	Rughe profonde, molto evidenti;	
	Rughe moderate, evidenti durante la mimica;	
	Ringiovanimento Rapido;	
	Ringiovanimento e pigmentazione;	
	Rughe lievi, cute grassa e imperfezioni;	
	Rughe profonde, cute grassa e imperfezioni;	
	Rughe moderate, cute grassa e imperfezioni;	
	Rughe lievi, pori dilatati e aspetto lucido;	
	Rughe profonde, pori dilatati e aspetto lucido;	
	Rughe moderate, pori dilatati e aspetto lucido;	
	Rughe lievi e cute con macchie evidenti;	
	Rughe profonde e cute con macchie evidenti;	
	Rughe moderate e cute con macchie evidenti;	
Rughe lievi ed effetto relax;		
Rughe profonde ed effetto relax;		
Rughe moderate ed effetto relax;		

Effetto del trattamento	Programmi disponibili	Area anatomica
<p><b>MACCHIE DELLA CUTE</b> (DISCROMIE ED IPERPIGMENTAZIONE)</p> <p><b>3 trattamenti</b> adatti in caso di cute alterata, presenza di arrossamenti, teleangectasie, macchie delle cute, sia di tipo senile che di tipo attinico. Azione estesa su macule bruno-marroni e trattamento di couperose. Pelle luminosa e vitale.</p>	<p>Couperose e arrossamenti</p> <p>Discromie bruno/marroni</p> <p>Macchie della pelle</p>	<p>Viso, collo, décolleté</p>
<p><b>ACNE</b></p> <p><b>4 trattamenti</b> di vario genere, combattono l'acne a diversi gradi di intensità, con presenza o meno di stato infiammatorio, seborrea (eccessiva produzione di sebo), comedoni (punti neri), papule, pustole e</p>	<p>Lieve</p> <p>Mite - Moderata</p> <p>Moderata- Severa</p> <p>Severa</p>	<p>Viso, collo, décolleté</p>
<p><b>TRATTAMENTI SEBO RIEQUILIBRANTI</b></p> <p><b>2 trattamenti</b> i adatti in caso di seborrea ed imperfezioni o per pelle con pori dilatati, aspetto spento, grasso e lucido.</p>	<p>Cute Grassa</p> <p>Cute Spenta</p>	<p>Viso, collo, décolleté</p>
<p><b>PELLE ARGENTEA INSPESSITA</b></p> <p><b>2 trattamenti</b> utili in presenza di aree inspessite dall'aspetto squamoso bianco-argenteo con diverso</p>	<p>Lieve-Moderata</p> <p>Severa</p>	<p>Viso, corpo</p>
<p><b>APPLICAZIONI TRICOLOGICHE</b></p> <p><b>6 trattamenti</b> che sia adattano a varie condizioni della chioma e del cuoio capelluto; i capelli appaiono rinfoltiti, più robusti, forti e sani. Azione rigenerante ed antibatterica.</p>	<p>Capelli radi</p> <p>Rigenerazione ed ossigenazione</p> <p>Capelli folti che tendono ad ungersi</p> <p>Capelli radi che tendono ad ungersi</p> <p>Cuoio capelluto grasso</p> <p>Azione antibatterica</p>	<p>Capelli e cuoio capelluto</p>
<p><b>TRATTAMENTO STRESS STAGIONALE</b> ad effetto rilassante, disintossicante e rinvigorente.</p>	<p>Relax/Disintossicante</p>	<p>Viso, corpo</p>

Effetto del trattamento	Programmi disponibili	Area anatomica
<b>TRATTAMENTO MANI</b> 4 trattamenti per ringiovanire, eliminare macchie senili od attiniche e rinnovare la cute in caso di pelle secca o screpolata.	Trattamento mani: azione antiaging/rigenerante	Mani
	Trattamento mani: Macchie della pelle (discromie ed	
	Trattamento mani: azione combinata	
	Trattamento mani: pelle screpolata ed arrossamenti	
<b>TRATTAMENTI CORPO</b> 5 trattamenti per snellire la silhouette, favorire il drenaggio linfatico, la circolazione e combattere la cellulite anche di tipo edematoso. La pelle è rigenerata nel profondo e ritrova morbidezza, compattezza e tonicità.	Rimodellamento corpo	Corpo
	Rigenerazione profonda	
	Drenaggio e circolazione	
	Cellulite	
	Cellulite edematosa	

## DERMOBIOLED oggetto di TESI MAGISTRALE



## Linea Cosmetica DIVABEAUTY

Il potere biostimolante di DERMO BIOLED si accresce grazie ai prodotti naturali della linea cosmetica **DIVABEAUTY** appositamente formulati per essere efficaci, sicuri ed in grado di rigenerare e nutrire i tessuti, prima e dopo ogni fototrattamento.

- **LINEA COSMETICA PROFESSIONAL DIVA:** disponibile nelle migliori farmacie e centri estetici è da utilizzare prima e dopo ogni fototrattamento
- **LINEA COSMETICA HOME BEAUTY:** grazie alla linea Home è possibile mantenere nel tempo i benefici effetti generati dalla luce di DERMO BIOLED



## Linea Cosmetica PROFESSIONAL DIVA



### 1.DETERGERE

Pulire la cute dal make-up e dalle impurità è il primo passo per affrontare con successo un trattamento di fototerapia. Una pelle deteresa garantisce, infatti, che i raggi luminosi emessi da DERMO BIOLED arrivino in modo omogeneo sulla cute, anche negli strati più profondi, per una terapia sicura, rapida ed efficace fin da subito!!

Detergente tonico e  
Dermocompensatore



### 2.POTENZIARE

I sieri ed i gel sono particolari prodotti cosmetici che, grazie alla loro consistenza fluida, fresca e leggera vengono assorbiti rapidamente dalla pelle creando un film protettivo che trattiene l'acqua in superficie. Contenendo attivi in forma concentrata, i sieri ed i gel della linea professional DIVA, idratano e tonificano la cute preparando la pelle a ricevere l'energia

Sieri e gel



### 3.ILLUMINARE

L'energia della luce agendo sulle nanomolecole dei prodotti professional DIVA attiva ed incrementa la Fotoeudermia, massimizza la penetrazione delle sostanze funzionali attraverso l'epidermide, così da agire in tempo reale sull'inestetismo nutrendo i tessuti, anche negli strati più profondi generalmente difficili da trattare!

Energia luminosa



### 4.PRESEVARE

Per completare lo skin care e per preservare nel tempo gli effetti benefici prodotti da DERMO BIOLED, è estremamente importante idratare e nutrire la cute utilizzando le creme professional DIVA. Grazie alle sostanze naturali di cui sono composti e grazie all'alta tecnologia da cui sono ottenuti, questi prodotti rigenerano, rivitalizzano e disintossicano la cute, illuminando e proteggendo le aree trattate!

Creme

### DETERSIONE della cute

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
BTF (BEAUTY TONIC FACE )	Emulsione cremosa arricchita con estratti di naturali, deterge tutti i tipi di pelle (anche le più delicate) rispettandone il pH.	Viso
BWB (BEAUTY WATER BODY)	Deterge con delicatezza e riequilibra il Ph della cute veicolando e migliorando l' assorbimento dei principi funzionali contenuti nei prodotti DIVABEAUTY.	Corpo/Mani

### SIERI per il PRE TRATTAMENTO VISO e MANI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
PRE YAS (YOUNG AGE SERUM)	Azione idratante, nutriente ed antiaging; combatte efficacemente la formazione di radicali liberi.	Viso/mani
PRE PFS (PURITY FACE SERUM)	Utile nel trattamento cosmetico di pelli grasse, impure e con tendenza acneica. Azione detossinante, normalizzante ed equilibrante.	Viso
PRE PAS (PREMIUM AGE SERUM)	Rallenta l' azione dei radicali liberi e combatte lo stress ossidativo responsabile principale dell' invecchiamento cutaneo.	Viso/mani
PRE LUS (LIGHT UP SERUM )	Trattamento cosmetico delle pelli soggette a discromie e iperpigmentazioni.	Viso/mani

### CREME per il POST TRATTAMENTO VISO e MANI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
POST YAC (YOUNG AGE CREAM)	Effetto nutriente, idratante ed anti-età; azione coadiuvante nel trattamento di pelli con tendenza secchezza, disidratazioni e rughe.	Viso/mani
POST PFC (PURITY FACE CREAM)	Aiuta a disintossicare, reidratare, equilibrare e normalizzare la pelle, soprattutto quella grassa ed acneica.	Viso
POST PAC (PREMIUM AGE CREAM)	Azione antiaging; contribuisce a ridurre le discromie e a rallentare l' azione dei radicali liberi causa di invecchiamento	Viso/mani
POST LUC (LIGHT UP CREAM)	Coadiuvante nella riduzione di macchie e pigmentazioni senili ed attiniche.	Viso/mani

### GEL per il PRE TRATTAMENTO CORPO

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
PRE FBG (FIRM-UP BODY GEL)	Aiuta a rassodare, idratare e tonificare la pelle svolgendo un'azione benefica su ipotonie, cellulite e smagliature.	Corpo
PRE NSG (NEW SHAPE GEL)	Coadiuvante nel trattamento di cellulite ed adiposità grazie alla sua azione rimodellante, snellente ed dimagrante.	Corpo

### CREME per il POST TRATTAMENTO CORPO

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
POST OPC (OXIPOWER CREAM )	L' ossigeno favorisce la rivitalizzazione negli strati più profondi della cute risultando un valido aiuto nel trattamento cosmetico di cellulite, adipe, pelle a buccia d' arancia, ipotonie e rilassamento dei tessuti.	Corpo
POST FBC (FIRM-UP BODY CREAM)	Aiuta a combattere la riduzione del tono e le smagliature; azione rassodante, rimpolpante e nutriente .	Corpo
POST NSC (NEW SHAPE CREAM)	Utile nel trattamento cosmetico di cellulite (nelle sue diverse forme ipotonica e ipertonica), adiposità, pelle a buccia d' arancia e rilassamento cutaneo; potere rimodellante, snellente e rassodante.	Corpo
POST CAC (CELLUL-ALT CREAM)	Rimodellante, sgonfiante, drenante e snellente; aiuta a combattere cellulite e adiposità localizzate.	Corpo

### LINEA CAPELLI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
RHL (RESISTANCE HAIR LOTION)	Agendo a livello del cuoio capelluto contribuisce a migliorare lo stato di capelli fragili, deboli e sottili; azione rinforzante, sostantivante e idratante.	Capelli
BHL (BALANCE HAIR LOTION)	Lozione con azione rinforzante, riequilibrante ed idratante; aiuta a contrastare la caduta dei capelli e a donare una chioma sana e luminosa.	Capelli
SHL (SEBUMSTOP HAIR LOTION)	Agendo sui capelli grassi con delicatezza e naturalezza, contribuisce a regolare la produzione di sebo e a ristrutturare e idratare i capelli.	Capelli

## Linea Cosmetica HOME BEAUTY

HOME BEAUTY è una linea cosmetica da utilizzare direttamente a casa per fare in modo che gli ottimi risultati raggiunti con DERMO BIOLED durino più a lungo nel tempo, e per far sì che le successive sedute di fotomodulazione siano ancora più efficaci!

La linea, composta da prodotti di uso quotidiano (detergenti, creme, sieri e lozioni) e da prodotti ad uso settimanale (maschere viso e corpo), completa il programma di bellezza e benessere di viso, corpo e capelli!

Abbinati allo specifico fototrattamento effettuato, i prodotti della linea HOME BEAUTY risultano essere un ulteriore esempio della cura e dell'attenzione che sono rivolte al Cliente: completando e definendo, da un punto di vista cosmetico, il percorso avviato con DERMO BIOLED e con la PROFESSIONAL DIVA, la linea HOME BEAUTY accompagna a casa il Cliente mantenendo vivo il senso di premura e professionalità respirato in farmacia, o nel centro estetico, e preparando la cute ai successivi trattamenti di DERMO BIOLED!!

QUOTIDIANAMENTE	
<b>Al Mattino</b>	
 <b>DETERGENTE</b>	 <b>CREME</b>
<b>Alla Sera</b>	
 <b>DETERGENTE</b>	 <b>SIERI , GEL, LOZIONI</b>
UNA VOLTA A SETTIMANA	
 <b>MASCHERE</b>	<p>L' applicazione regolare, di una maschera alla settimana, grazie alla sua azione intensiva, dona alla pelle un aspetto nuovo e rigenerato!</p> <p>Le maschere HOME BEAUTY sono realizzate per garantire un effetto rapido ed immediato al fine di idratare, purificare, detossinare, tonificare, lenire, distendere, nutrire e ringiovanire la cute!!</p>

### DETERSIONE della cute

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
BTF HOME (BEAUTY TONIC FACE )	Emulsione cremosa arricchita con estratti di naturali, deterge tutti i tipi di pelle (anche le più delicate) rispettandone il pH.	Viso
BWB HOME (BEAUTY WATER BODY)	Deterge con delicatezza e riequilibra il Ph della cute veicolando e migliorando l' assorbimento dei principi funzionali contenuti nei prodotti DIVABEAUTY.	Corpo/Mani

### SIERI per VISO e MANI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
YAS HOME (YOUNG AGE SERUM)	Azione idratante, nutriente ed antiaging; combatte efficacemente la formazione di radicali liberi.	Viso/mani
PFS HOME (PURITY FACE SERUM)	Utile nel trattamento cosmetico di pelli grasse, impure e con tendenza acneica. Azione detossinante, normalizzante ed equilibrante.	Viso
PAS HOME (PREMIUM AGE SERUM)	Rallenta l' azione dei radicali liberi e combatte lo stress ossidativo responsabile principale dell' invecchiamento cutaneo.	Viso/mani
LUS HOME (LIGHT UP SERUM )	Trattamento cosmetico delle pelli soggette a discromie e iperpigmentazioni.	Viso/mani

### CREME per VISO e MANI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
YAC HOME (YOUNG AGE CREAM)	Effetto nutriente, idratante ed anti-età; azione coadiuvante nel trattamento di pelli con tendenza secchezza, disidratazioni e rughe.	Viso/mani
PFC HOME (PURITY FACE CREAM)	Aiuta a disintossicare, reidratare, equilibrare e normalizzare la pelle, soprattutto quella grassa ed acneica.	Viso
PAC HOME (PREMIUM AGE CREAM)	Azione antiaging; contribuisce a ridurre le discromie e a rallentare l' azione dei radicali liberi causa di invecchiamento	Viso/mani
LUC HOME (LIGHT UP CREAM)	Coadiuvante nella riduzione di macchie e pigmentazioni senili ed attiniche.	Viso/mani

## GEL per il CORPO

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
FBG HOME (FIRM-UP BODY GEL)	Aiuta a rassodare, idratare e tonificare la pelle svolgendo un'azione benefica su ipotonie, cellulite e smagliature.	Corpo
NSG HOME (NEW SHAPE GEL)	Coadiuvante nel trattamento di cellulite ed adiposità grazie alla sua azione rimodellante, snellente ed dimagrante.	Corpo

## CREME per il CORPO

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
OPC HOME (OXIPOWER CREAM)	L'ossigeno favorisce la rivitalizzazione negli strati più profondi della cute risultando un valido aiuto nel trattamento cosmetico di cellulite, adipe, pelle a buccia d'arancia, ipotonie e rilassamento dei tessuti.	Corpo
FBC HOME (FIRM-UP BODY CREAM)	Aiuta a combattere la riduzione del tono e le smagliature; azione rassodante, rimpolpante e nutriente.	Corpo
NSC HOME (NEW SHAPE CREAM)	Utile nel trattamento cosmetico di cellulite (nelle sue diverse forme ipotonica e ipertonica), adiposità, pelle a buccia d'arancia e rilassamento cutaneo; potere rimodellante, snellente e rassodante.	Corpo
CAC HOME (CELLUL-ALT CREAM)	Rimodellante, sgonfiante, drenante e snellente; aiuta a combattere cellulite e adiposità localizzate.	Corpo

## LINEA CAPELLI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
RHL HOME (RESISTANCE HAIR LOTION)	Agendo a livello del cuoio capelluto contribuisce a migliorare lo stato di capelli fragili, deboli e sottili; azione rinforzante, sostantivante e idratante.	Capelli
BHL HOME (BALANCE HAIR LOTION)	Lozione con azione rinforzante, riequilibrante ed idratante; aiuta a contrastare la caduta dei capelli e a donare una chioma sana e luminosa.	Capelli
SHL HOME (SEBUMSTOP HAIR LOTION)	Agendo sui capelli grassi con delicatezza e naturalezza, contribuisce a regolare la produzione di sebo e a ristrutturare e idratare i capelli.	Capelli

## LINEA CAPELLI

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
DHS (DELICATE HAIR SHAMPOO)	Shampoo delicato adatto a tutti i tipi di capelli, non aggredisce la cute.	Capelli
DHC (DELICATE HAIR CONDITIONER)	Balsamo delicato adatto a tutti i tipi di capelli, rende morbida la chioma.	Capelli

## MASCHERE VISO

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
PFM (PURITY FACE MASK)	Ricca di principi attivi coadiuvanti nel trattamento cosmetico delle pelli grasse, impure e con tendenza acneica. Svolge un' azione detossinante, normalizzante, equilibrante e idratante.	Viso
PAM (PREMIUM AGE MASK)	Rallentando l' azione dei radicali liberi, combatte lo stress ossidativo, invecchiamento e macchie della cute; contribuisce a ristabilire il giusto equilibrio tra livello di idratazione sebo prodotto;	Viso
YAM (YOUNG AGE MASK)	Svolgendo un' azione idratante, antiaging, tonificante e vellutante è adatto al trattamento cosmetico di tutti i tipi di pelle soprattutto di quelle tendenti a secchezza, disidratazione e rughe.	Viso

## MASCHERE CORPO

Nome	Caratteristiche	Area di applicazione
RMM (RICHENAU MUD MASK)	Coadiuvante nel trattamento cosmetico di cellulite, adipe, gonfiori, zone fredde, smagliature, tessuto duro o ipotonico, con eventuale presenza di pelle cheratosica; svolge un' azione rimodellante, dimagrante, rassodante e tonificante.	Corpo



# Come leggere l'etichetta dei prodotti cosmetici DIVABEAUTY

## DESCRIZIONE PRODOTTO, MODALITA' D'USO E AVVERTENZE

### INGREDIENTI

Ingredienti / Ingredients Inci: aqua, polysorbate 20, propylene glycol, hypericum flower/leaf/stem extract, hamamelis virginiana leaf extract, urtica dioica leaf extract, vaconium myrtillus fruit extract, phenylethanol, trethanolamine, ethylhexylceteine, laec acid citric acid.

LDP00002

Made in Italy



USO ESTIVO - USO PROFESSIONALE  
N. Verde vedi il fondo della confezione  
Eurtronik S.r.l.  
Via G. Di Vittorio 16/D  
44093 Casel Maggiore (BO)

www.eurtronik.it

DIVABEAUTY  
YOUR AESTHETIC SOLUTIONS

BEAUTY  
WATER  
BODY

BWB TONICO DETERGENTE



Deterge e bilancia  
il ph della cute

500 ml € 16,9 fl.oz.

Il Farmocompositore Beauty Water Body è una lozione analcolica a pH acido arricchito con estratti vegetali di mirtillo, amamelide, iperico ed ortica. Coadiuvante nel trattamento cosmetico di tutti i tipi di pelle, pulisce e prepara la cute del corpo mantenendola nel giusto equilibrio fisiologico e rendendola più recettiva ad assorbire i successivi prodotti divabeauty. ha un'azione lenitiva, emolliente ed equilibrante. **Modo d'uso:** versare il prodotto su una faldina di cotone e detergere la zona con movimenti circolari; se necessario ripetere l'applicazione; non sciacquare. **Avvertenza:** non applicare su cute irritata o affetta da patologie; evitare qualsiasi uso non previsto; in caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua; in caso di ingestione di rilevanti quantità di prodotto consultare il Centro Antiveleni più vicino; nei casi di ipersensibilità sospendere l'uso.

**CODICE PER RIORDINO**

**ACRONIMO E NOME DEL PRODOTTO**

**DESTINAZIONE D'USO**

## Benefici e Vantaggi

BENEFIT CLIENTE	VANTAGGI CENTRO ESTETICO	INNOVAZIONI
Trattamenti scientificamente	Novità tecnologica sul mercato	Algoritmo fornisce in automatico il trattamento
Stupore per i trattamenti: risultati immediati	Nuova linea cosmetica naturale realizzata per la	Guida interattiva e interfaccia intuitiva
Trattamento viso, décolletè, corpo e mani	Maggiore soddisfazione del cliente	Trattamenti fondati su basi scientifiche
Tempi di attesa NULLI e possibilità di effettuare più trattamenti	Trascurabili tempi di apprendimento	Straordinaria facilità d'uso
Trattamento non invasivo e indolore	Precisione e sicurezza	Fotobiostimolatore viso/corpo con braccio articolato
Alto senso di professionalità	Aumento del passaparola	USB Key per aggiornamento software gratuito
Ampia scelta nelle terapie disponibili	Sensazione di centro all'avanguardia	Fotobiostimolatore mani agganciabile sulla poltrona
Comfort	Database clienti con agenda planning	Poltrona professionale ergonomica

Con **DERMO BIOLED**  
 Tecnologia e cosmesi  
 per il tuo **BELLESSERE!!**

## Bibliografia

- Geronemus R.G *et al.*, Non-ablative LED photomodulation. Light activated fibroblast stimulation clinical trial. *Lasers Surg Med.* 2003; 25: 22
- Leong M., Photostimulation using low energy lasers and light emitting diode therapy to mod healing; University of Texas 2003
- Lievens P.C. ,Laser-terapia. Teoria ed applicazioni pratiche. Editore Marrapese Roma 1991
- McDaniel D.H. *et al.*, Light-tissue interactions: photothermolysis vs. photomodulation laboratory findings. *Lasers Surg. Med.* 2002; 14: 25
- McDaniel D.H. *et al.*, Non-ablative non-thermal LED photomodulation. A multicenter clinical photoaging trial. *Lasers Surg Med.* 2003; 15: 22
- Sommer A.P. *et al.*, Biostimulatory windows in low-intensity laser activation: lasers, scanners, and NASA's light-emitting diode array system. *J.Clin. Laser Med. Surg.* 2001; 19: 29-33
- Weiss R.A.,Weiss M.,Geronemus R.G, Mc Daniel D., A Novel non-thermal non-ablative full panel LED photomodulation device for reversal of photoaging: digital microscopic and clinical results in various skin types. *Journal of Drugs In Dermatology*, 2004; 3: 601-10
- Weiss R.A.,Weiss M.,Geronemus R.G, Mc Daniel D., Clinical trial of a novel non-thermal LED array for reversal of photoaging: Clinical, histologic, and surface profilometric results. *Journal of Drugs In Dermatology*, 2004
- Weiss R.A.,Weiss M.,Geronemus R.G, Mc Daniel D., Non-ablative non-thermal light emitting diode (LED) phototherapy of photoaged skin. *Lasers Surg. Med.* 2004; 16: 31
- Whelan H.T. *et al.*, Effect light-emitting diode irradiation on molecular changes for wound healing in diabetic mice. *J. Clin. Laser. Med. Surg.* 2003; 20: 319-24

- Omi T, Bjerring P, Sato S, Kawada S, Hankins RW, Honda M. 420 nm intense continuous light therapy for acne. *J Cosmet Laser Ther* 2004;6:156–162
- Gold MH, Rao J, Goldman MP, Bridges TM, Bradshaw VL, Boring MM, et al. A multicenter clinical evaluation of the treatment of mild to moderate inflammatory acne vulgaris of the face with visible blue light in comparison to topical 1% clindamycin antibiotic solution. *J Drugs Dermatol* 2005;4: 64–70
- Meffert H, Scherf HP, Sonnichsen n. Treatment of acne vulgaris with visible light. *Dermatol Monatsschr* 1987 (11). 678-9 [Pubmed: 2963772];
- Ranella J. Hirsch, MD; Alan R. Shalita, MD: Lasers, Light, and Acne. *Cosmetic Dermatology*, VOLUME 71, MAY 2003: 353-354
- Reena Rai, Karthika Natarjan: Laser and light based treatment of acne. *Indian Journal of Dermatology, Venereology and Leprology (IJDVL)*, 2013 Volume 79(3): 300-309
- F.L. Hamilton, J. Car, C. Lyons; M. Car, A. Layton, A. Majeed: Laser and other light therapies for the treatment of acne vulgaris: systematic review. *The British Journal of Dermatology*
- Tremblay JF, Sire DJ, Lowe NJ, Moy LR. Light-emitting diode 415 nm in the treatment of inflammatory acne: an open label, multicentric, pilot investigation. *Cosmet laser ther* 2006: 8.31-3
- Melo TB. Uptake of protoporphyrin and violet light photodestruction of *Propionibacterium acnes*. *Z Naturforsch [C]* 1987; 42: 123-8
- Kjeldstad B. Photoinactivation of *Propionibacterium acnes* by near-ultraviolet light. *Z Naturforsch [C]* 1984; 39:300-2
- Karu T. Primary and secondary mechanisms of action of visible to near IR radiation on cells. *J Photochem Photobiol B*. 1999; 49:1–17





# *Dermo Bioled™*



**EURTRONIK™**  
your innovating solutions

**Eurtronik S.r.l**

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

Tel. +39 051 703284

Fax +39 051 700904

E-mail [info@eurtronik.it](mailto:info@eurtronik.it)

[www.eurtronik.com](http://www.eurtronik.com)