



LA TECNOLOGIA VIVALIGHT

Il potere di questa apparecchiatura è potenziato dalla combinazione di tecnologie collaudate nel tempo:

- **P.D.T. (PhotoDynamic Therapy)**
con diodi led di tipo **Flash (no RGB)**
- **Radiofrequenza Capacitiva e Resistiva**
- **Vacuum + Radiofrequenza Capacitiva**

I diodi led sono impiegati da moltissimi anni in varie branche della medicina come fisioterapia, dermatologia, chirurgia e medicina estetica. La luce generata dai diodi led, a differenza di quella laser, è fredda, monocromatica e incoerente.

Per queste sue caratteristiche non danneggia i tessuti ed è in grado di penetrare a livello sottocutaneo **per stimolare le cellule a migliorare le proprie funzioni.**

Questo processo, definito **fotobiomodulazione**, è del tutto indolore, atermico e **senza nessun effetto collaterale.**

Il principio della fotobiomodulazione è basato sulla comunicazione ed interazione tra energia luminosa e tessuti. I diodi led agiscono interferendo sulla catena respiratoria mitocondriale della cellula e, più in particolare, sulle strutture enzimatiche denominate citocromo-c ossidasi. Questa azione comporterà un aumento della produzione di energia ATP, una molecola che fornisce alla cellula l'energia necessaria per svolgere qualsiasi funzione fisiologica.

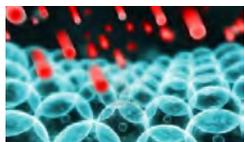
I miglioramenti che apporta questa tecnica sono:

- **Formazione di nuovo collagene** e stimolazione diretta dei fibroblasti per incentivare la **produzione di elastina.**

Di conseguenza, la pelle risulterà più tonica ed elastica.



- **Inibizione delle collagenasi**, ovvero degli enzimi responsabili dell'invecchiamento cutaneo.



- **Aumento del flusso sanguigno e della circolazione linfatica**, riducendo gonfiore e ritenzione idrica.

