

# OPE®

OPTIMAL POWER ENERGY / IPL



# LIGHT MODULATION®

LLLT / LOW LEVEL LIGHT THERAPY

**OPE®** è una **tecnologia brevettata** di luce ad ampio spettro, dalla quale vengono escluse le emissioni non pertinenti al trattamento permettendone di ottimizzare la stimolazione e la rigenerazione dei tessuti.

L'interazione della tecnologia OPE® con il tessuto è essenzialmente termica e grazie al software gestionale ottimizza l'emissione di calore stimolando le ghiandole di Meibomio a riprendere la normale funzionalità.

- ✓ Grazie al modulo di raffreddamento unico e brevettato, **non usiamo gel** e quindi il trattamento risulta più semplice, veloce ed economico.
- ✓ Un **software altamente intuitivo** consente all'operatore di lavorare al meglio ed in sicurezza fin dal primo trattamento, con taratura automatica della potenza e della durata dei singoli impulsi luminosi.
- ✓ Il **più grande spot disponibile** sul mercato: circa 12 cm<sup>2</sup>, tre volte maggiore dei competitors.

Gli effetti benefici della LLLT sono ormai ampiamente riconosciuti da medici e chirurghi: trattamento di alcuni tipi di tumore della pelle, terapia della vitiligine, rigenerazione del tessuto gengivale, ecc.

Per essere efficace, l'emissione di luce necessita di una lunghezza d'onda specifica e di una distanza corretta per ottenere un elevato impatto sul tessuto trattato. Le cellule assorbono i fotoni della luce e trasformano la loro energia in energia bio-chimica che genera i processi metabolici per riparare e rigenerare le cellule.

- ✓ **LIGHT MODULATION®** è una tecnologia brevettata di fotobiomodulazione (PBM), ovvero un **forte potenziatore metabolico** che stimola la produzione di ATP (Adenosina Trifosfato) aumentando quindi l'azione cellulare ed enfatizzando l'attività.
- ✓ La matrice di LED **innesca il calore endogeno delle palpebre, stimolando direttamente** la normalizzazione delle ghiandole e supportando l'azione dell'impatto termico della tecnologia OPE®.