

# GLOBUS

ITALIAN EXCELLENCE

## LASERTERAPIA

EFFICACIA AD ALTA POTENZA





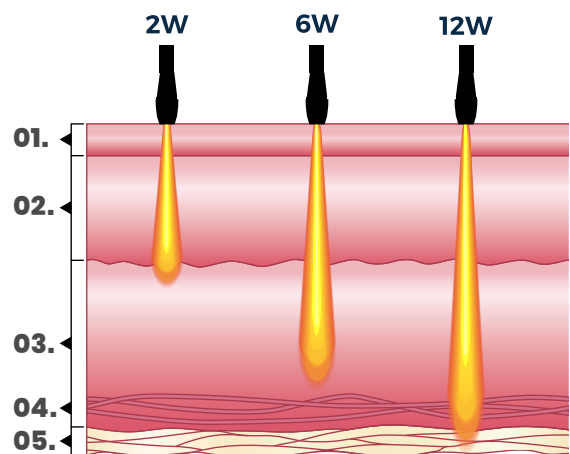
## GAMMA LASER GLOBUS EFFICACIA E ALTA POTENZA

La gamma dei dispositivi per LASERTERAPIA GLOBUS si compone di modelli a bassa potenza (fino a 2 W) e ad alta potenza (6 W e 12 W).

L'intera gamma è disponibile in due formati hardware, uno con scocca di dimensioni ridotte molto maneggevole e facile da spostare oppure, nella versione caratterizzata dalla sigla PRO, con un case leggermente più grande, adatto ad essere posizionato sopra un carrellino da studio, mantenendo la caratteristica della portabilità che da sempre caratterizza i dispositivi GLOBUS.

Per entrambe le tipologie di hardware sono disponibili diodi con potenza massima di 2 W, 6 W o 12 W mentre i due modelli a 500 mW e 1 W sono disponibili solo sul case piccolo.

CAPACITÀ DI PENETRAZIONE NEI TESSUTI  
CON PICCHI DI POTENZA DIFFERENTI



**01.** Strato corneo - **02.** Epidermide - **03.** Derma  
**04.** Vasi sanguigni - **05.** Grasso sottocutaneo

L'alta potenza ha un ruolo fondamentale nella capacità del fascio laser di agire in profondità e quindi innescare l'effetto terapeutico desiderato nei tessuti, garantendo la possibilità di effettuare trattamenti su zone estese in minor tempo.



## UN OBIETTIVO TERAPEUTICO PER OGNI LUNGHEZZA D'ONDA

Le lunghezze d'onda che si possono utilizzare con i dispositivi laser di GLOBUS sono:

### 808 nm

Ottimizza l'interazione con i mitocondri e innesca un aumento del Citocromo-c ossidasi e dell'ATP, due sostanze chimiche importanti per attivare il processo ossidativo dell'emoglobina e favorire la rigenerazione di tessuti come tendini e muscoli.

### 980 nm

A questa lunghezza d'onda c'è un picco di assorbimento da parte dell'acqua. La maggior parte dell'energia va a creare gradienti termici nell'acqua che aumentano la circolazione e il flusso sanguigno con un conseguente rapido effetto antalgico.

### 1064 nm

Anche questa lunghezza d'onda ha un assorbimento elevato da parte dell'acqua dei tessuti e di conseguenza una buona parte dell'energia viene convertita in calore (è la lunghezza con meno dispersione). Come risultato abbiamo un controllo dei processi infiammatori e l'attivazione di processi metabolici per tutte le attività cellulari.

## LE INTERAZIONI

A parità di flusso di energia erogato, al variare del tempo di esposizione e di lunghezza d'onda della radiazione, si hanno interazioni di natura diversa.

### FOTOCHEMICA

EFFETTO TERAPEUTICO  
ANTINFIAMMATORIO E ANTIEDEMATIGENO

### FOTOTERMICA

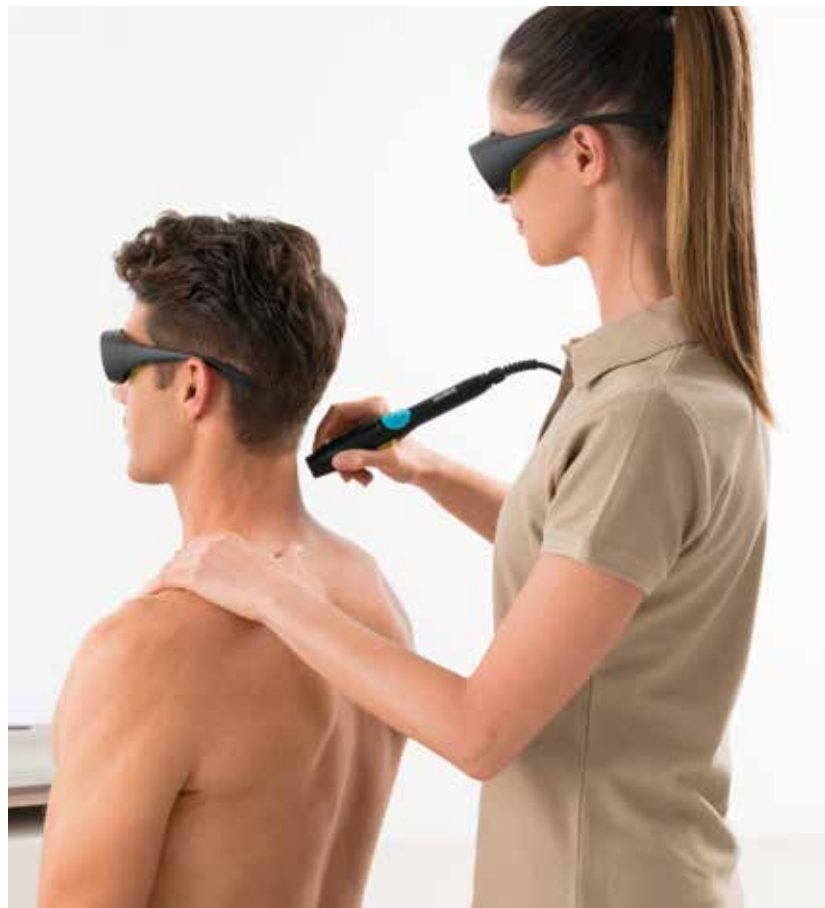
EFFETTO TERAPEUTICO ANALGESICO

### FOTOMECCANICA

EFFETTO TERAPEUTICO RIGENERATIVO  
BIOSTIMOLANTE



**N.B.** Le lunghezze d'onda 980 nm e 1064 nm sono disponibili come accessorio opzionale per tutti i modelli a 6 W e 12 W.



## PRINCIPALI INDICAZIONI TERAPEUTICHE

I dispositivi laser GLOBUS dispongono di un'ampia libreria di programmi terapeutici suddivisi per aree anatomiche, i quali vi aiuteranno nel trattamento di patologie osteo-articolari, fasciali, muscolo-tendinee, cartilaginee o in alternativa potrete scegliere di utilizzare programmi personalizzati in cui imposterete manualmente i parametri in base alle esigenze specifiche del paziente.

- **CONDROPATIA**
- **ARTROSI VERTEBRALE**
- **TENDINOPATIA ACHILLEA**
- **CONFLITTO SUB-ACROMIALE**
- **DOLORE CERVICALE CRONICO**
- **EPICONDILITE O EPITROCLEITE**
- **STRAPPO/LESIONE MUSCOLARE**
- **SINDROME DEL TUNNEL CARPALE**



## APPLICAZIONI DERMATOLOGICHE

Per la sua azione di biostimolazione e rigenerazione dei tessuti, il laser trova indicazione anche in ambito dermatologico per il trattamento di ferite cutanee, ulcere e verruche.

Tra i numerosi vantaggi sull'utilizzo del laser in patologie dermatologiche citiamo:

- **LA NON INVASIVITÀ E I TEMPI RIDOTTI DI TRATTAMENTO**
- **L'ASSENZA DI DOLORE E RISULTATI RAPIDI E DURATURI**



## PHYSIOLASER 12.0 PRO

**Cod. G5803**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 12 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 74 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manipolo: HP 808 nm in dotazione  
HP 980 nm e 1064 nm opzionali

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 170x220x60 mm

## PHYSIOLASER 6.0 PRO

**Cod. G5764**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 6 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 60 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manipolo: MP 808 nm in dotazione  
MP 980 nm e 1064 nm opzionali

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm opzionale

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 170x220x60 mm

**PENSATI PER I  
PROFESSIONISTI  
PIÙ ESIGENTI**



## UN'AMPIA GAMMA DI DISPOSITIVI POTENTI E PALMARI

	POTENZA MAX	PROTOCOLLI PREINSERITI	LUNGHEZZA D'ONDA MANIPOLI	OTTICHE
<b>PHYSIOLASER 500</b> Cod. G3786	0,5 W	20	White 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 1000</b> Cod. G3579	1 W	40	Green 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 2.0</b> Cod. G5739	2 W	40	Black 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 6.0</b> Cod. G5740	6 W	60 (810 nm) 28 (980 nm)	MP 808 nm (dot.) MP 980 nm (opz.) 1064 nm (opz.)	Ø 11 mm (dot.) Ø 22 mm (opz.)
<b>PHYSIOLASER 12.0</b> Cod. G5741	12 W	74 (810 nm) 28 (980 nm)	HP 808 nm (dot.) HP 980 nm (opz.) 1064 nm (opz.)	Ø 11 mm (dot.) Ø 22 mm (dot.)



Materiale informativo riservato agli operatori del settore. Immagini e caratteristiche tecniche riportate in questa brochure non sono vincolanti e possono essere modificate in ogni momento dal produttore, senza obbligo di preavviso. Per maggiori informazioni sui nostri prodotti e trattamenti, per guardare i video dei prodotti e conoscere i nostri rivenditori, visita il sito.

**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE

**CONTATTACI**

(+39) 0438 7933

[globuscorporation.com](http://globuscorporation.com)

[info@globuscorporation.com](mailto:info@globuscorporation.com)



# GLOBUS

ITALIAN EXCELLENCE

## PODOLOGIA

I TUOI ALLEATI PER IL  
BENESSERE DEL PIEDE





## PODOLOGIA LASER PODCARE, IL TUO ALLEATO

I modelli laserterapia PODCARE GLOBUS dispongono di un'ampia sezione di programmi dedicati al piede per il trattamento delle seguenti patologie:

- **UNGUEALI** (Onicomicosi, Onicocriptosi)
- **DERMATOLOGICHE** (Ulcere, Ferite cutanee)
- **DEI VASI SANGUIGNI** (Fenomeno di Raynaud)
- **OSTEO- ARTICOLARI POST-TRAUMATICHE** (Distorsioni, Artrosi caviglia, Metatarsalgia)
- **MUSCOLO-SCHELETRICHE INFIAMMATORIE** (Fascite plantare, Tendinopatie, ecc.)

## ONICOMICOSI

È un'infezione di carattere fungino che colpisce soprattutto le unghie dei piedi essendo la parte più esposta al calore e all'umidità. L'infezione si presenta con la macerazione della cheratina che generalmente assume una colorazione giallognola. Il laser crea sull'unghia un effetto fototermolitico, composto da luce laser e riscaldamento progressivo ad alta temperatura, che elimina i funghi dell'unghia.



## NEUROMA DI MORTON

Il neuroma di Morton consiste in un ispessimento del nervo interdigitale dovuto ad una fibrosi perineurale, ovvero la formazione di tessuto cicatriziale fibroso.

La causa di questa fibrosi è la frizione sul nervo delle ossa metatarsali. Solitamente il neuroma di Morton è localizzato nello spazio interdigitale tra il terzo ed il quarto metatarso, poiché a questo livello le ossa metatarsali sono più mobili.

Meno frequente è la localizzazione tra il secondo ed il terzo metatarso, mentre rare sono le localizzazioni nei restanti spazi interdigitali.

La terapia laser viene utilizzata per ridurre il dolore sotto al piede (scopo antalgico) e per ridurre l'infiammazione dovuta alla frizione sul nervo delle ossa metatarsali (scopo antinfiammatorio).



## PODCARE 12.0 PRO

**Cod. G5803**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 12 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 74 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manipolo: HP 808 nm in dotazione  
HP 980 nm e 1064 nm opzionali

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 170x220x60 mm

## I DISPOSITIVI DA STUDIO, LEGGERI E TRASPORTABILI

## PODCARE 6.0 PRO

**Cod. G5764**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 6 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 60 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manipolo: MP 808 nm in dotazione  
MP 980 nm e 1064 nm opzionali

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm opzionale

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 170x220x60 mm

## PODCARE 2.0 PRO

**Cod. G5761**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 2 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 40 a 808 nm

Manipolo: Black 808 nm

Ottica in dotazione:  $\varnothing$  11 mm

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 170x220x60 mm



## I DISPOSITIVI PALMARI

### PODCARE 6.0

**Cod. G5737**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 6 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 60 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manipolo: MP 808 nm in dotazione  
MP 980 nm e 1064 nm opzionali

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm opzionale

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 100x160x35 mm

### PODCARE 2.0

**Cod. G5736**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 2 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 40 a 808 nm

Manipolo: Black 808 nm

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 100x160x35 mm



Materiale informativo riservato agli operatori del settore. Immagini e caratteristiche tecniche riportate in questa brochure non sono vincolanti e possono essere modificate in ogni momento dal produttore, senza obbligo di preavviso. Per maggiori informazioni sui nostri prodotti e trattamenti, per guardare i video dei prodotti e conoscere i nostri rivenditori, visita il sito.

**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE

**CONTATTACI**

(+39) 0438 7933

[globuscorporation.com](http://globuscorporation.com)

[info@globuscorporation.com](mailto:info@globuscorporation.com)