

laBeaut 

# INFINITY Fibra

“LA RIVOLUZIONE  
DELL'EPILAZIONE  
PARTE DA QUI  
  
THE EPILATION  
REVOLUTION  
STARTS HERE”



laBeaut 

LA BEAUTE SRL  
Salerno- ITALY  
Sede Commerciale - Milano - ITALY  
[www.labeaute.it](http://www.labeaute.it)

# INFINITY Fibra

## TECNOLOGIA DFA (DIODO A FIBRA ACCOPPIATA)

Tecnologia di ultima generazione in cui il generatore, ovvero il diodo, non è collocato all'interno del manipolo ma all'interno dell'apparecchiatura. Attraverso un sistema di micro lenti accoppiate la luce (energia) generata dal DIODO MULTIPLIO viene trasmessa al target (bulbo pilifero) attraverso una FIBRA OTTICA.

### DFA TECHNOLOGY (FIBER COUPLED DIODE)

Latest generation technology in which the generator, or the diode, is not located inside the handpiece but inside the equipment. Through a system of coupled micro lenses, the light (energy) generated by the MULTIPLE DIODE is transmitted to the target (hair bulb) through an OPTIC FIBER.



## Laser diodo a BARRE VS Laser diodo a FIBRA

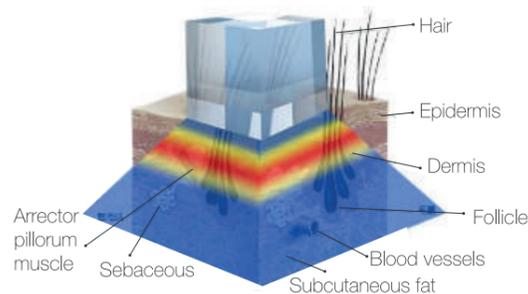
### Laser diodo a barre verticali



-Nel laser DIODO A BARRE VERTICALI l'angolo di emissione dell'energia ha un'ampiezza maggiore e quindi un inferiore livello di penetrazione, che non permette di raggiungere con la massima energia la zona dei bulbi piliferi.

### Vertical bars diode laser

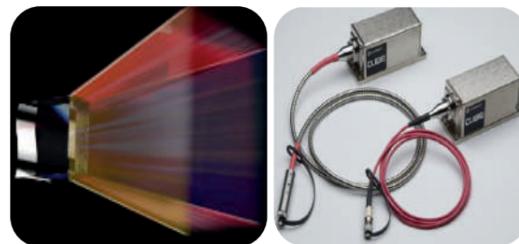
in the VERTICAL BARS DIODE laser, the emission angle of energy has a larger amplitude, and therefore a lower level of penetration, which does not allow to reach the area of the hair bulbs with maximum energy



Questo sistema assicura UNIFORMITA' DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA che non viene minimamente dispersa, garantendo una MAGGIORE SICUREZZA DI UTILIZZO E UN'AUMENTATA EFFICACIA QUASI PARI AL 100%.

This system ensures a UNIFORM ENERGY DISTRIBUTION which is not dispersed at least, guaranteeing GREATER SAFETY OF USE AND AN INCREASED EFFECTIVENESS OF ALMOST 100%.

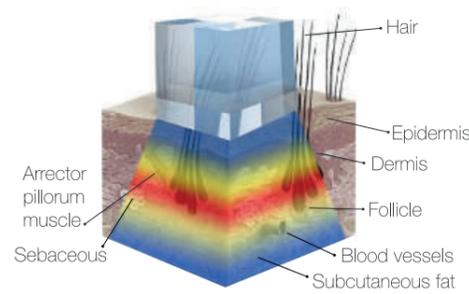
### Laser diodo a fibra ottica



Nel laser DIODO A FIBRA OTTICA l'angolo di emissione ha un'ampiezza minore, quindi l'emissione di luce è più concentrata e, di conseguenza, la luce raggiunge il bulbo pilifero quando si trova al suo picco energetico.

### Optic fiber diode laser

in the OPTIC FIBER DIODE the emission angle of energy has a smaller amplitude, therefore the light emission is more concentrated and, consequently, the light reaches the hair bulb when it is at its peak of energy



# PLUS

**RAFFREDDAMENTO POTENTE E COSTANTE**  
Il raffreddamento tra 0 e 5°C assicura il massimo comfort per tutta la durata del trattamento e previene il rischio di scottature

### POWERFUL AND CONSTANT COOLING

Cooling between 0 and 5 °C ensures maximum comfort during the treatment and prevents the risk of burns

### OTTIMIZZA I TEMPI DI LAVORO

Può lavorare ininterrottamente per tempi lunghissimi anche in ambienti molto caldi o molto umidi, ciò minimizza il rischio di danneggiare il diodo

### OPTIMIZES WORKING TIMES:

It can work continuously for very long times even in very hot or very humid environments, this minimizes the risk of damaging the diode.

**ADATTO A TUTTI I FOTOTIPI**  
Consente di trattare tutti i fototipi

### SUITABLE FOR ALL PHOTOTYPES

It allows you to treat all skin types

### MANIPOLO ULTRALEGGERO

L'area dello spot è molto ampia (12x12mm) e garantisce un trattamento ancora più veloce mentre il manipolo è leggerissimo e rende il lavoro dell'operatore meno faticoso

### ULTRALIGHT HANDPIECE:

The spot size is very large (12x12mm) and guarantees a faster treatment while the handpiece is very light and makes the operator's work less tiring.

	LASER DIODO A BARRE VERTICALI VERTICAL BARS DIODE LASER	LASER FIBRA OTTICA OPTIC FIBER DIODE LASER
--	--	---

Flusso di calore generato Heat flow	Alto High	Molto basso Very low
Probabilità di danno al circuito di raffreddamento Cooling circuit damage rate	Elevato High	Scarse Very low
Temperatura di lavoro dell'acqua Water working temperature	Sotto i 30°C Below 30°C	Fino a 45°C Up to 45°C
Manutenzione richiesta Requirements for maintenance	Sostituzione filtro ogni 3 / 4 mesi Filters replacement every 3/4 months	Sostituzione filtro solo se necessario Filters replacement only if necessary
Probabilità di condensa sulla superficie del manipolo (con conseguente rischio di danni al diodo) Rate of moisture condensation on handle surface (with consequent risk of diode damage)	Estremamente alta Very high	No Absent

## VANTAGGI

- Maggiore sicurezza di utilizzo  
nessun dolore percepito durante il trattamento
- Manutenzione semplice
- Minime possibilità di rottura/guasto dell'apparecchiatura
- Novità nel campo dell'epilazione  
l'epilazione a fibra ottica consente di staccarsi dal mercato dell'epilazione laser diodo oramai inflazionato.

## ADVANTAGES

- Greater safety of use  
no pain perceived during the treatment
- Simple maintenance
- Minimum risk of breakage / failure of the equipment
- News in the field of hair removal: optic fiber hair removal allows you to detach from the market of the now inflated diode laser hair removal

# INFINITY Fibra

## Caratteristiche generali

- Generatore laser: laser a diodo accoppiato in fibra
- Uscita di potenza: 800W
- Lunghezza onda: 808nm
- Larghezza impulso: fino a 300 ms
- Frequenza: fino a 10Hz
- Densità di energia: 1-40 J/cm<sup>2</sup>
- 25 milioni di spot
- Dimensioni spot: 12x12 mm
- Assorbimento di potenza: 1500W

## Technical specifications

- Laser generator: fiber coupled diode laser
- Power output: 800W
- Wave length: 808nm
- Pulse width: up to 300ms
- Frequency: up to 10Hz
- Energy density: 1-40 J/cm<sup>2</sup>
- 25 million spot
- Spot size: 12x12 mm
- Power absorption: 1500W