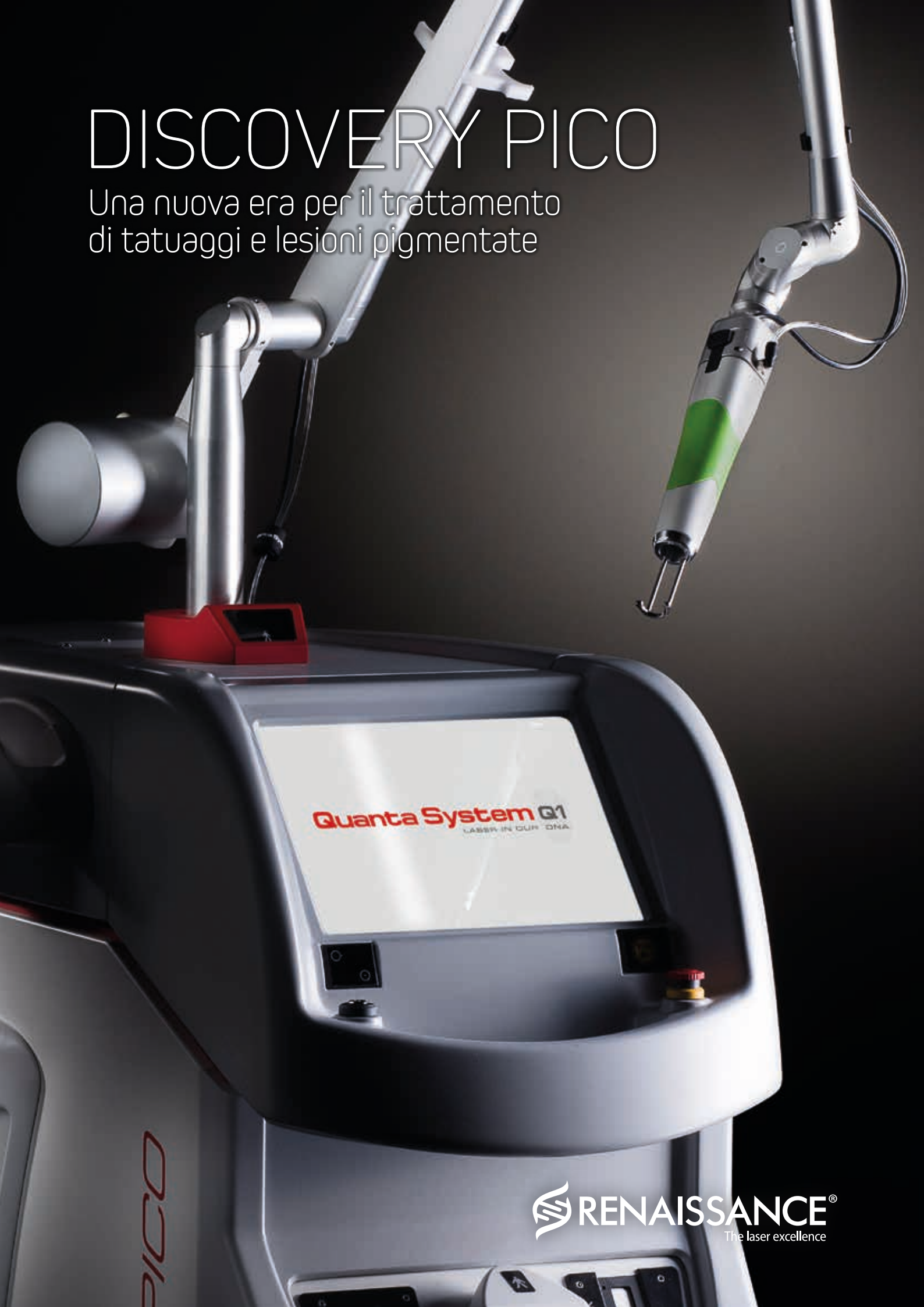


# DISCOVERY PICO

Una nuova era per il trattamento  
di tatuaggi e lesioni pigmentate



**Quanta System Q1**  
LASER IN OUR DNA

PICO

 **RENAISSANCE**<sup>®</sup>  
The laser excellence

# DISCOVERY *PICO*



Tre lunghezze d'onda  
attive: 1064, 532  
e 694 nm (versione PLUS)



Basso  
assorbimento  
di energia:  
16 A

# LA POTENZA DEL LASER A PICOSECONDI

Discovery Pico è il più potente laser a picosecondi per il trattamento di tatuaggi, lesioni pigmentate e ringiovanimento cutaneo. È un sistema a doppia lunghezza d'onda 1064/532 nm con potenza di picco fino a 1,8 GW capace di trattare i pigmenti mediante un puro effetto fotoacustico ed il minimo riscaldamento delle aree circostanti, per una maggiore efficacia e sicurezza del trattamento.

La versione DISCOVERY PICO PLUS è dotata anche di una sorgente Q-Switch rubino di 694 nm ad alta energia di impulso per il trattamento dei tatuaggi senza compromessi, nonché delle lesioni pigmentate benigne, sia epidermiche che dermiche.

## **Manipoli OptiBeam II FlatTop**

**Schermo touch screen 10.4"  
con vetro di protezione capacitivo  
e interfaccia grafica intuitiva per la  
massima praticità e facilità d'uso**

## **Quattro modalità d'impulso**

**Connettore Twain per manipoli  
opzionali IPL o Er:YAG  
per espandere il range di  
trattamenti**

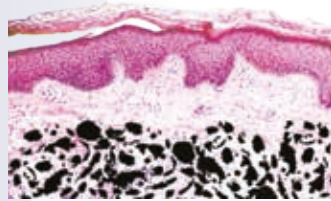




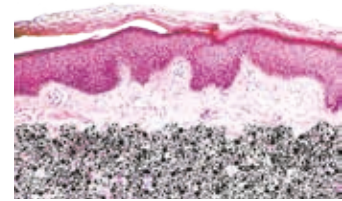
# L'OTTIMIZZAZIONE TECNOLOGICA

L'emissione a **picosecondi**, grazie alla durata d'impulso così breve e al puro effetto fotoacustico, permette di eliminare anche le più piccole particelle di pigmento nei trattamenti di rimozione di tatuaggi e pigmentazioni cutanee, anche ad elevata profondità nella pelle, aumentando l'efficienza di trattamento per ottimi risultati.

PRIMA



DOPO PICO



Manipoli **OptiBeam II Flat Top** quadrati da 2x2 a 5x5 mm per la rimozione dei tatuaggi, tondi da 3 a 10,5 mm per le lesioni pigmentate e manipolo da 8 mm frazionato per resurfacing e ringiovanimento cutaneo.



La modalità di emissione "**Photo-Thermal**" (Free Running), combinata a quella di Q-Switch e PICO, è ideale per le applicazioni di fotoringiovanimento cutaneo del viso.

## EFFETTO PICO PER MASSIMI RISULTATI

Discovery Pico permette di trattare anche i tatuaggi più resistenti, come quelli sbiaditi e penetrati in profondità (ghost). Sfruttando energie d'impulso molto elevate, con efficacia, limitando il rischio di esiti fibrosi superficiali. Inoltre, la versione Discovery PICO Plus, con laser rubino Q-Switch, estende la gamma di colori trattabili riuscendo a rompere i cluster dell'inchiostro blu e verde.

Il nostro sistema, grazie alle migliori prestazioni e alla qualità di emissione, rappresenta lo strumento insostituibile negli studi medici, permettendo ad ogni professionista di offrire ai propri pazienti una linea completa di trattamenti con risultati eccellenti.



TECNOLOGIA  
PICOBOOST

FUNZIONE  
QUATTROPULSE

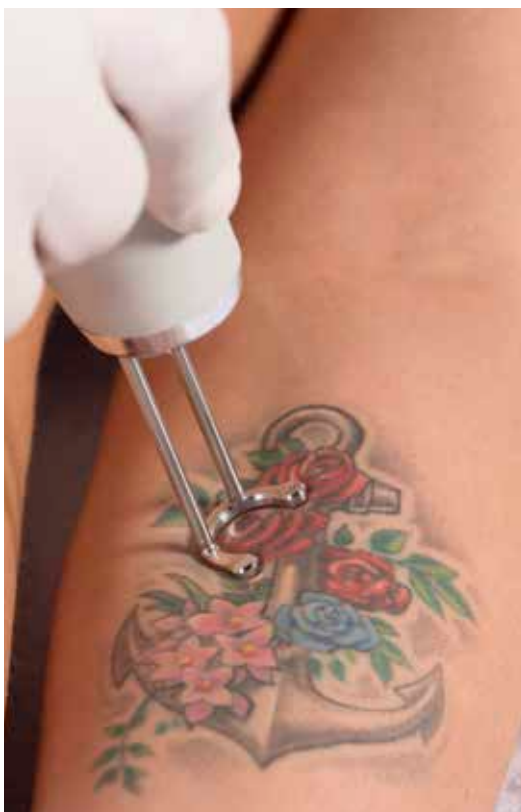
EFFETTO  
FOTOACUSTICO

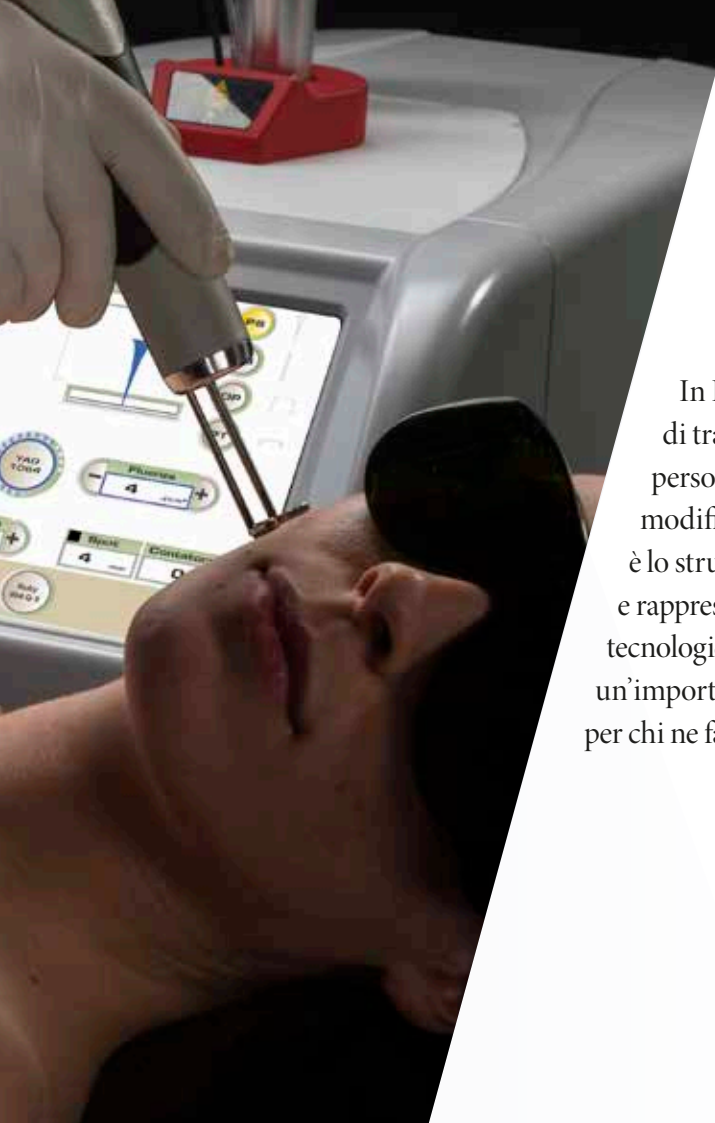
### Tecnologia PicoBoost brevettata Quanta System

L'emissione di energie e potenze elevatissime (1,8 GW) attraverso impulsi ultracorti a picosecondi (450 ps per Nd:YAG 1064 nm e 370 ps per 532 nm) aumenta l'efficacia dei trattamenti, offrendo un maggior comfort per il paziente.

**Effetto fotoacustico** - Gli impulsi di Discovery PICO generano un puro effetto fotoacustico mirato agli inchiostri e alle macchie cutanee, lasciando intatta la pelle circostante. A differenza dei tradizionali laser Q-Switch che frammentano i pigmenti in granuli, il laser ai picosecondi li riduce in un particolato finissimo che risulta più facilmente eliminabile dal corpo anche attraverso il processo di fagocitosi.

**Funzione QuattroPulse** - Offre diverse modalità d'impulso selezionabili in tutte le sorgenti: Picosecondi, Nanosecondi, OptiPulse e PhotoThermal per il laser Nd:YAG 1064 nm; Picosecondi, Nanosecondi e OptiPulse per 532 nm; Nanosecondi e PhotoThermal per 694 nm (versione PLUS).





# IL SUCCESSO È NELLE TUE MANI

In Italia, il segmento di mercato per questo tipo di trattamenti è composto da oltre 8 milioni di persone, molte delle quali desiderano rimuovere o modificare efficacemente i propri tatuaggi. Discovery PICO è lo strumento ideale per rispondere a questo tipo di esigenze e rappresenta una garanzia, sia da un punto di vista tecnologico che di efficacia. Per questo motivo, offre un'importantissima opportunità di differenziazione positiva per chi ne fa uso, rendendolo un prodotto d'élite.

**“** Utilizzo Discovery Pico dal 2016 e posso affermare che grazie alla sua potenza il laser ai picosecondi ha finalmente raggiunto la maturità necessaria per risultati superiori. Soprattutto nel trattamento di rimozione dei tatuaggi, è il mio laser pico preferito e più utilizzato.”

Dr. Mark B. Taylor  
Dermatologo - Salt Lake City - USA

**“** Utilizzo Discoverey Pico Plus dal suo lancio ed è uno dei miei strumenti preferiti e che uso di più. Il laser a Rubino è il migliore complemento al laser Nd:YAG ai picosecondi per la sua comprovata efficacia sui tatuaggi blu e verdi. In modalità frazionale i risultati nel ringiovanimento cutaneo e sulle cicatrici da acne sono evidenti e privi di effetti avversi. Per la mia attività professionale è uno strumento ormai insostituibile.”

Prof. Nicola Zerbinati  
Dermatologo - Pavia

## TRATTAMENTI



Rimozione tatuaggi multicolore



Lesioni pigmentate benigne



Ringiovanimento cutaneo



Cicatrici da acne



Onicomicosi



# RISULTATI



## Rimozione tatuaggio

4 Trattamenti

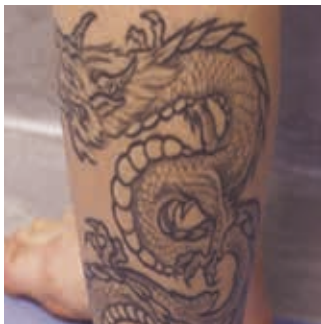
Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



## Rimozione tatuaggio

4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



## Rimozione tatuaggio

4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



## Rimozione tatuaggio

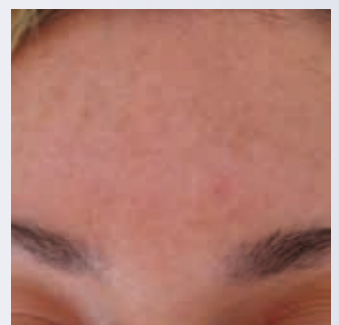
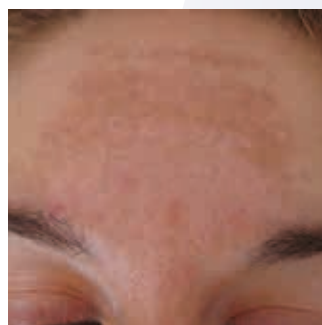
4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



## Lesioni pigmentate benigne

Per gentile concessione del Dr. Kinugasa



## Lesioni pigmentate benigne

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



## Cicatrici da acne

Per gentile concessione della Dr.ssa Celina Y.Y. Chuang



## Cicatrici da acne

Per gentile concessione della Dr.ssa Celina Y.Y. Chuang

## Specifiche Tecniche

| Discovery PICO                                     | Discovery PICO PLUS   |                            |                       |
|--|---|----------------------------|-----------------------|
|  | Discovery PICO  |                            |                       |
|  |   |                            |                       |
| Laser<br>Lunghezza d'onda                          | Nd:YAG<br>1064 nm   | FD Nd:YAG<br>532 nm        | Ruby<br>694 nm        |
| PICO - Durata dell'impulso<br>Energia max          | PICO - 450 ps<br>800 mJ   | PICO - 370 ps<br>300 mJ    | -                     |
| Q-SWITCHED - Durata dell'impulso<br>Energia max    | QS - 6 ns<br>800 mJ   | QS - 6 ns<br>400 mJ        | QS - 30 ns<br>1200 mJ |
| OPTI-PULSE - Durata dell'impulso<br>Energia max    | OP - 6 ns + 6 ns<br>1200 mJ   | OP - 6 ns + 6 ns<br>450 mJ | -                     |
| PHOTO-THERMAL - Durata dell'impulso<br>Energia max | PT - 300 µs<br>2 J  | -                          | PT - 2 ms<br>2 J      |
| Frequenza di ripetizione                           | fino a 10 Hz  | fino a 10 Hz               | fino a 3 Hz           |
| Emissione del raggio laser                         | braccio articolato con manipolo removibile  |                            |                       |
| Manipoli disponibili (opzionali)                   | 2x2; 3x3; 4x4; 5x5 mm quadrato;<br>ø 3; 4.5; 6; 7.5; 9; 10.5 mm tondo;<br>8 mm tondo frazionato |                            |                       |
| Requisiti tecnici                                  | 3.7 kVA, 200-240 Vac; 50/60 Hz  |                            |                       |
| Dimensioni e peso                                  | 530 mm (L) x 1043 mm (P) x 1060 mm (A); 150 kg  |                            |                       |

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

### VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

Avoid eye skin exposure to direct or scattered radiation  
Laser product: Class 4  
Aiming beam: Class 3R



**RENAISSANCE®**  
The laser excellence

Renaissance nasce dalla ferrea volontà di unire sotto un solo marchio soluzioni veramente uniche per la dermatologia, la chirurgia e la medicina estetica, maturate dall'esperienza trentennale di **Deka M.E.L.A.** e di **Quanta System**, due aziende italiane appartenenti ad un grande gruppo, la **El.En. SpA** di Calenzano (Firenze). Renaissance è l'espressione massima delle tecnologie medicali di El.En., che si posiziona tra le prime imprese al mondo nel settore laser per la medicina, il body shaping e la chirurgia.

Seguici su




[www.renaissancelaser.it](http://www.renaissancelaser.it)

**DEKA**  
Innate Ability

Deka M.E.L.A. S.r.l.  
dekaitalia@deka.it  
www.dekalaser.com  
Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia  
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

**Quanta System**  
LASER IN OUR DNA

 Quanta System S.p.A.  
[www.quantasystem.com](http://www.quantasystem.com)

Al fine di migliorare i propri prodotti l'azienda si riserva di modificarne le caratteristiche tecniche senza preavviso. Riservato ai professionisti sanitari.

