



# Q-PLUS

Piattaforma Laser Q-Switch  
creata sulle tue esigenze



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

Q-PLUS

# Q-Plus

## 6 CONFIGURAZIONI PER UNA RISPOSTA COMPLETA

Q-Plus è la piattaforma laser basata su potenti sorgenti Nd:YAG e Rubino Q-Switch, Nd:YAG e Alessandrite pulsate. Questo straordinario sistema laser della serie EVO, è disponibile in sei diverse configurazioni ed un'ampia gamma di accessori per l'adattamento ottimale alle diverse esigenze di ogni professionista, senza compromessi in termini di versatilità e di performance.



**Spot dei manipoli quadrati 2x2 mm e 5x5 mm,  
spot tondi da 3 a 10.5 mm e manipolo frazionato da 8 mm**

**Fino a 3 diverse modalità di impulso per la sorgente Nd:YAG Q-Switch, 6 ns in impulso singolo, 6 ns + 6 ns in modalità OP (OptiPulse), 300 µs in modalità PT (Photo Thermal)**



**Manipoli “Flat-top”  
Optibeam II (Opzionali)**

**Sorgente pulsata ad  
Alessandrite o Nd:YAG per  
versione Star**

**Sorgenti Nd:YAG e  
Rubino Q-Switch**

**CONNETTORE TWAIN  
per MANIPOLI IPL o Er:YAG**

**Frequenza di ripetizione fino  
a 10 Hz per il laser Nd:YAG  
e Alessandrite e fino a 3 Hz  
per il laser a Rubino**

# COMPONI LA TUA PIATTAFORMA

Possono essere inserite all'interno del sistema fino a due diverse sorgenti laser solo Q-Switch o ibride Q-Switch/Pulsate. Grazie al connettore TWAIN possono essere inoltre installati ulteriori manipoli IPL o laser Er:YAG.

Le configurazioni "Star" sono dotate, oltre alla sorgente laser Nd:YAG Q-Switch, di una sorgente laser Alessandrite pulsata per l'epilazione o di un laser Nd:YAG pulsato per epilazione, vascolare ed onicomicosi. Nella configurazione Ultralight il laser Nd:YAG 532 e 1064 nm emette in modalità Q-Switch e Pulsata garantendo la massima flessibilità d'uso per questa sorgente.

Q-Plus A	Q-Plus C	Q-Plus Star 1	Q-Plus Star 2	UltraLight	Q-Plus R
Nd:YAG 532 nm QS; OP					
Nd:YAG 1064 nm QS; OP; PT					
	Rubino 694 nm QS; PT				Rubino 694 nm QS; PT
				Nd:YAG 532 nm P	
		Nd:YAG 1064 nm P		Nd:YAG 1064 nm P	
			Alessandrite 755 nm P		

## Trattamenti

Q-Plus A	Q-Plus C	Q-Plus Star 1	Q-Plus Star 2	UltraLight	Q-Plus R
 Rimozione tatuaggi	 Rimozione tatuaggi multicolore	 Rimozione tatuaggi	 Rimozione tatuaggi	 Rimozione tatuaggi	 Rimozione tatuaggi
 Lesioni Pigmentate Benigne	 Lesioni Pigmentate Benigne	 Lesioni Pigmentate Benigne	 Lesioni Pigmentate Benigne	 Lesioni Pigmentate Benigne	 Lesioni Pigmentate Benigne
 Skin Resurfacing	 Skin Resurfacing	 Skin Resurfacing	 Skin Resurfacing	 Skin Resurfacing	 Epilazione
 Onicomicosi	 Onicomicosi	 Onicomicosi	 Onicomicosi	 Onicomicosi	
		 Lesioni Vascolari Cutanee	 Epilazione	 Lesioni Vascolari Cutanee	

## TECNOLOGIA MODULARE

Q-Plus è lo strumento ideale per l'operatore che vuole affrontare efficacemente e al massimo livello i trattamenti di rimozione di tatuaggi e lesioni pigmentate con le configurazioni Q-Plus A e C, e che non vuole rinunciare alla flessibilità d'uso grazie alla possibilità di configurare sistemi ibridi Q-Switch/Pulsati come alle configurazioni Star e al connettore TWAIN.

Dotati di sorgenti laser Q-Switch, Nd:YAG Long Pulse, Alessandrite 755 nm e 532KTP, oltre ad un'ampia gamma di manipoli facilmente intercambiabili, i sistemi Q-Plus garantiscono la massima flessibilità e prestazioni in ogni condizione d'uso.

6  
CONFIGURAZIONI

AMPIA  
GAMMA DI  
MANIPOLI

CONNETTORE  
TWAIN

Le sorgenti Q-Switch possono essere dotate a richiesta di manipoli "flat-top" OptiBeam II, con spot quadrati da 2x2 a 5x5 mm, con spot tondi da 3 a 10.5 mm e con un manipolo frazionato da 8 mm. Possono trattare efficacemente tatuaggi multicolore e molte lesioni pigmentate sia dermiche che epidermiche.

Sistema di raffreddamento integrato a contatto o ad aria per le sorgenti pulsate delle configurazioni Star1, Star2 e UltraLight.



Il connettore TWAIN con l'innesto dei manipoli a luce pulsata o laser Er:YAG 2940 nm permette di incrementare al massimo le indicazioni d'uso.



# IL SUCCESSO È NELLE TUE MANI

Q-Plus è un sistema laser versatile e potente che permette di rispondere alle moderne esigenze di mercato: trattamento di lesioni pigmentate, rimozione dei tatuaggi, fotoepilazione, trattamento delle lesioni vascolari, fotoringiovanimento anche in un unico sistema senza rinunciare alle prestazioni come avviene per le piattaforme concorrenti basate solo su manipoli laser.

Il profilo flat top dei manipoli quadrati (tecnologia OptiBeam II) ed i manipoli olografici negli spot tondi garantiscono l'efficacia assoluta del trattamento nel rispetto totale della pelle, senza rischio di iperplasie fibrose o ipopigmentazioni. L'utilizzo del Rubino 694 nm nella piattaforma Q-Plus C assicura risultati anche su tatuaggi verdi, blu e azzurri.



“ Q-Plus C è il mio laser di riferimento per la rimozione dei tatuaggi da molti anni ormai. Grazie all'assenza di manipoli consumabili, alla presenza dei laser a Rubino e Nd:YAG e alla sua potenza, posso ora affrontare anche i tatuaggi multicolore con estrema tranquillità sui risultati. Questo laser è così rinomato in USA che viene richiesto direttamente dai miei pazienti”

Dr. Richard J. Ort  
Dermatologo  
Denver, USA

“ Utilizzo il laser UltraLight dal 2014. È uno strumento potente nelle mani del dermatologo che ama la tecnologia e che vuole crescere anche con essa. Lo utilizzo principalmente per le lesioni vascolari e l'epilazione. L'affidabilità ottima lo rende uno strumento di facile gestione”

Dr. Giuliano Cainelli  
Dermatologo  
Milano

# RISULTATI



## Lesioni pigmentate benigne

Per gentile concessione del Dr. M. Tretti Clementoni



## Lesioni pigmentate benigne

Per gentile concessione del Prof. Cheng Jumping



## Ota nevus

Per gentile concessione del Dr. G. Galimberti



## Lentigo

Per gentile concessione del Dr. P. Sbano



## Rimozione tatuaggi

Per gentile concessione del Second Skin-Laser Tattoo Removal



## Rimozione tatuaggi

Per gentile concessione del Dr. M. Tretti Clementoni

## Specifiche Tecniche

SERIE Q-PLUS EVO			
Laser	Q-Switched Nd:YAG	Q-Switched FD Nd:YAG	Q-Switched Ruby
Lunghezza d'onda (nm)	1064	532	694
Durata dell'impulso	6 ns in impulso singolo; 6 ns + 6 ns in modalità OP (OptiPulse); 300 µs in modalità PT (Photo-Thermal)	6 ns in impulso singolo; 6 ns + 6 ns in modalità OP (OptiPulse)	30 ns in impulso singolo; 2 ms in modalità PT (Photo-Thermal)
Emissione del raggio laser	braccio articolato con manipolo removibile	braccio articolato con manipolo removibile	braccio articolato con manipolo removibile
Manipoli disponibili (optional) (mm)	3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm tondo; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrato; frazionato tondo 8 mm	3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm tondo; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrato; frazionato tondo 8 mm	3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm tondo; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrato; frazionato tondo 8 mm
Fluenza (J/cm <sup>2</sup> )	25; 37.5 (OP); 50 (PT)	12.5; 15 (OP)	30; 50
Frequenza di ripetizione (Hz)	fino a 10	fino a 10	fino a 3

Laser	Nd:YAG Pulsato	Nd:YAG Pulsato FD	Alessandrite Pulsato
Lunghezza d'onda (nm)	1064	532	755
Durata dell'impulso	0.3 - 300	2 - 50	0.3 - 300
Emissione del raggio laser	fibra ottica con manipolo removibile		
Fluenza (J/cm <sup>2</sup> )	500 (software limited)	95	123
Dimensione degli spot disponibili (mm)	2-5, 6, 8, 10, 12, 14, 16	2-5, 6	6, 8, 10, 12, 14, 16
Frequenza di ripetizione (Hz)	singolo; fino a 10	singolo; 1	singolo; fino a 10
Sistema Skin Cooling	skin cooler integrato (opzionale) o adattatore manipolo di raffreddamento ad aria (opzionale)		

Requisiti elettrici	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		

OPZIONI	Twain 2940	Twain IPL						Nd:YAG 1320 <sup>(1)</sup>
Sorgente	Er:YAG	Manipoli IPL						Nd:YAG
Lunghezza d'onda (nm)	2940	650-1200	625-1200	590-1200	570-1200	550-1200	400-1200	1320
Durata dell'impulso (ms)	0.3÷1	5 - 40 (treno di impulsi fino a 240 ms)						5 - 10
Frequenza di ripetizione (Hz)	fino a 6	0,5						fino a 5
Dimensione dello spot (mm)	2, 4, 9 mm + frazionato	48x13 o 25x13 mm <sup>2</sup>						fino a 12
Fluenza (J/cm <sup>2</sup> )	fino a 10	fino a 25						fino a 35

<sup>(1)</sup> Nd:YAG 1320 opzione disponibile per Q-Plus Star 1

### VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

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



**RENAISSANCE**<sup>®</sup>  
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

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