

08

La piattaforma
laser integrale,
costruita
per il presente,
in evoluzione
per il futuro.

AZIENDA
E MACCHINE
CERTIFICATE



biotec italia
Medical



LA PIATTAFORMA LASER INTELLIGENTE
PER IL TRATTAMENTO DI LESIONI CUTANEE
E PER L'EPILAZIONE

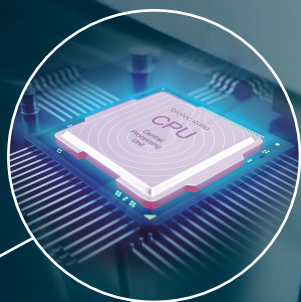
xlase
PLUS

biotec italia

xlase

PLUS

Design e tecnologia
che fanno la differenza.

**POTENZA UP TO DATE**

Le piattaforme Biotec Italia introducono una nuova concezione legata alle performance.

Struttura hardware e software di ultima generazione, progettati dai ricercatori **R&D BIOTEC ITALIA**, pensati per poter essere aggiornati, consentendo di eliminare definitivamente l'obsolescenza della tecnologia.

Massima potenza ed efficacia, sempre a tua disposizione.

La piattaforma che integra
il Laser Diodo a semiconduttori
e il Laser pompato allo stato solido.

XLASE PLUS® Multi-applicazioni. Sempre in evoluzione.

I dispositivi che utilizzano sorgenti laser sono impiegati in un numero crescente di trattamenti medici ed estetici.

Gli esempi includono la rimozione dei peli, il ringiovanimento della pelle, la riduzione delle rughe, il trattamento di acne, la rimozione di macchie pigmentate, il trattamento delle lesioni vascolari e tante altre applicazioni.

Xlase Plus rappresenta un'innovazione unica nel panorama delle tecnologie laser, ecco perché risponde in pieno alle esigenze del professionista medico. Piattaforma versatile e all'avanguardia, **Xlase Plus** presenta un design modulare che offre molteplici soluzioni applicative, il tutto integrato in un dispositivo compatto ed affidabile.

Sempre al passo con i tempi ed in continua evoluzione, il dispositivo sviluppa continuamente nuovi moduli laser con i quali potrai aggiornare ed implementare la tua piattaforma; questi moduli laser possono essere acquistati ed integrati al dispositivo in tempi diversi, offrendoti la piena versatilità e autonomia nella gestione dell'acquisto.

Nessuna apparecchiatura ti garantisce una così ampia varietà di applicazioni come **Xlase Plus**.

L'attuale piattaforma comprende il modulo CPL (Calibrated Pulsed Light), la sorgente laser YAG con impulso lungo e corto, il modulo Qswitched YAG a doppia frequenza, il Diodo laser 810nm e 760nm, e il laser Erbium YAG.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Tecnologia progettata, prodotta e certificata in Italia.
- L'unica piattaforma ad integrare il laser Diodo ed il laser pompato allo stato solido nello stesso dispositivo.
- Fluenza costante e riproducibile, grazie alla forma d'onda dell'impulso perfettamente quadra.
- Innumerevoli indicazioni d'uso di carattere medico ed estetico.
- Elevati livelli di energia emessa per garantire una maggiore efficacia.
- Costi di manutenzione contenuti.
- Espandibile e aggiornabile.
- Alti livelli di soddisfazione per il paziente e per il medico.
- Facilmente trasportabile da un ambiente all'altro.

Diodo Laser 810nm e AlexPro



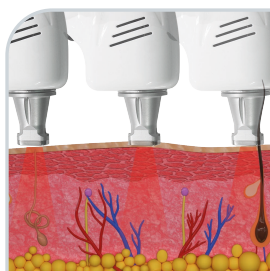
La richiesta di epilazione di ampie zone del corpo è in costante crescita, ma le tecnologie fino ad oggi utilizzate hanno evidenziato dei limiti dovuti, in molti casi, ai tempi eccessivi richiesti per ottenere risultati definitivi, alla sicurezza del trattamento ed alla difficoltà di trattare più fototipi.

Il laser diodo Xlase Plus è la soluzione più sicura ed efficace contro i peli superflui. Dotato di tecnologie efficienti e funzionali, Xlase Plus raggiunge sino a 4000W di potenza e rappresenta la scelta di elezione migliore per l'epilazione permanente.

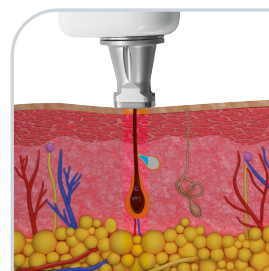
Disponibile nella lunghezza d'onda singola a 810nm, o doppia a 808 e 760nm (AlexPro), unendo così tutte le caratteristiche dell'alessandrite ai vantaggi del diodo, Xlase Plus è in grado di trattare tutti i tipi di pelle riuscendo ad effettuare trattamenti veloci con il massimo comfort: infatti è l'unico laser che tratta in sicurezza anche i fototipi scuri.



Le ottiche PLUG-IN intercambiabili e raffreddate da 100mm² e 150mm², garantiscono procedure veloci, proteggendo la superficie della pelle.



Motion speed con 10 impulsi al secondo, 10 millisecondi di durata di impulso e 10 joule per singolo impulso garantisce efficacia, comfort e rapidità di trattamento.



L'impulso lungo, singolo o treno di impulsi garantisce efficacia anche nei casi di peli chiari e difficili da trattare.

INTERFACCIA

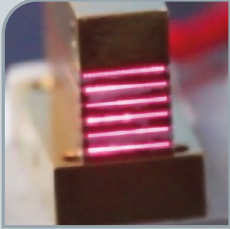
Il software user friendly, tramite un'interfaccia utente facile ed intuitiva, è pensato per semplificare l'utilizzo del laser.



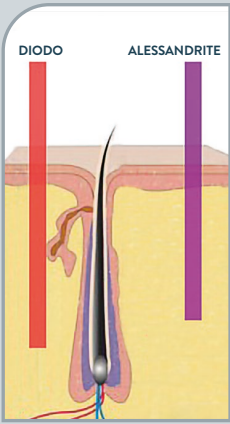
IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



Raffreddamento del modulo a mezzo acqua che scorre in macro-canali. Ottime capacità di raffreddamento e eccellente resa del fascio laser.



Efficienza e durata del modulo sono inoltre garantite dalla tecnica di accoppiamento delle barre, meccanicamente unite e non saldate "clamping".



AlexPro, diodo a doppia lunghezza d'onda 760/808nm, permette l'emissione di una frequenza singola o di entrambe contemporaneamente, dosando la percentuale desiderata di ognuna e assicurando un'epilazione ancora più efficace, dal pelo biondo, al nero più scuro.

MOTION SPEED 10.10.10

10 impulsi al secondo. 10 millisecondi di durata di impulso. 10 joule per singolo impulso. Questo innovativo approccio terapeutico provoca un innalzamento della temperatura del cromoforo senza il rischio di effetti collaterali ed in assenza di fastidio se comparato a trattamenti con altri laser e luci pulsate. La modalità di trattamento "Motion Speed" consente l'emissione di energia manovrando l'applicatore dinamicamente, coprendo una vasta area di trattamento, aumentando il comfort del paziente ed il risultato clinico e riducendo drasticamente i tempi del trattamento.

SUPER BURST

L'impulso prodotto dal diodo può essere segmentato fino a 5 micro impulsi, una caratteristica indispensabile per rimuovere agevolmente i peli superflui che richiedono fluenze molto elevate nel rispetto dell'integrità della pelle da danni termici. È possibile selezionare durata, energia e intervallo di ogni singolo impulso.

LONG PULSE

La modalità impulso lungo, selezionabile dall'utente, consente di ottenere un'elevata fluenza nei casi in cui tali prestazioni siano necessarie. Contemporaneamente la sicurezza del trattamento è garantita dal raffreddamento della finestra di emissione del raggio laser.

Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

- Lesioni vascolari.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

- Epilazione.
- Ringiovanimento della pelle.



Prima



6 mesi Dopo/4 sessioni



Prima



1 anno Dopo/6 sessioni

SLP Nd:Yag 1064/532nm



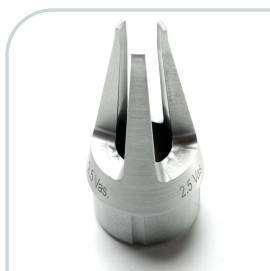
Di grande versatilità, il laser Nd:YAG rappresenta la risposta a numerose richieste dei pazienti in campo dermatologico ed estetico: trattamenti vascolari, epilazione, ringiovanimento cutaneo non-ablativo, onicomicosi, iperidrosi e tante altre ancora.

La versatilità della sorgente laser Nd:YAG 1064/532nm permette di trattare diversi inestetismi, sempre con risultati eccellenti ed in totale sicurezza.

Utilizzando un cristallo KTP (KTIOP04) è possibile modificare la lunghezza d'onda del laser portandola a 532nm, ideale per il trattamento delle lesioni vascolari superficiali. Il suo eccellente coefficiente di assorbimento garantisce inoltre un elevato equilibrio di selettività tra emoglobina e melanina.



Un vasto assortimento di diametri di spot che garantisce l'assoluta precisione e omogeneità dell'area trattata. La gamma si estende da 4mm a 10mm.



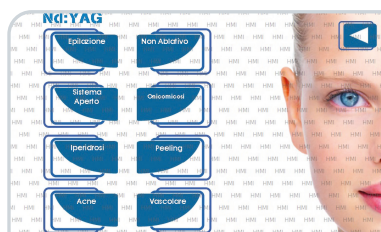
Lo spot di 2,5mm permette di trattare in modo selettivo le lesioni vascolari superficiali, senza causare danni termici al tessuto circostante.



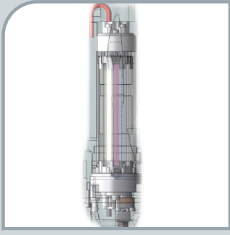
La connessione della sorgente laser Easyplug, a riconoscimento automatico permette di passare da un laser all'altro rapidamente ed in totale sicurezza.

INTERFACCIA

I protocolli clinici inclusi nel database guidano nella scelta, semplice e sicura, del protocollo più efficace.



IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



Laser compatto e pre-allineato per ridurre al minimo le perdite di energia. Leggero, per un comodo utilizzo. In materiale ABS, isolato elettricamente.



Cavità ottica, micronizzata e pre-allineata ad elevato quoziente di irradiazione ed efficienza. Elimina gli effetti da attenuazione, tipici di altri laser.



Fascio laser uniforme (Top Hat). Grazie ad una particolare lente si ottiene una fluena di energia omogenea su tutta la zona irradiata.

MOTION SPEED

10 impulsi al secondo. Questo innovativo approccio terapeutico provoca un innalzamento della temperatura del cromoforo senza il rischio di effetti collaterali ed in assenza di fastidio se comparato a trattamenti con altri laser e luci pulsate.

Particolarmente utile per l'epilazione e per il ringiovanimento non ablativo, aumenta il comfort del paziente ed il risultato clinico e riduce drasticamente i tempi del trattamento.

SUPER BURST

Nell'utilizzo di fluenze molto elevate per preservare l'integrità della pelle da danni termici l'impulso laser può essere segmentato fino a 5 micro impulsi.

LONG PULSE

La modalità durata d'impulso lungo (millisecondi) e corto (microsecondi), selezionabile dall'utente, consente di operare con due differenti modalità di emissione dell'impulso, scegliendo tra un'elevata fluena di picco, nei casi in cui tali prestazioni sono necessarie, ed una fluena moderata.

Grazie a questa versatilità il medico può assicurare al paziente il raggiungimento di risultati eccellenti in ogni campo di applicazione: epilazione, lesioni vascolari e fotoringiovanimento.

Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

- Lesioni vascolari.
- Iperidrosi.
- Onicomicosi.
- Acne.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

- Ringiovanimento non ablativo.
- Epilazione.



Prima



90 giorni Dopo/1 sessione



Prima



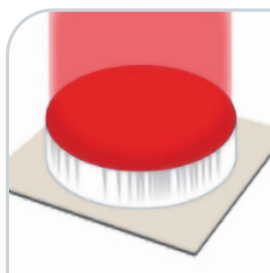
60 giorni Dopo/1 sessione

QS Nd:Yag 1064/532nm



Il laser Q-switched Nd:YAG 1064/532nm genera un impulso estremamente potente (nell'ordine di MegaWatt), in tempi di emissione brevissimi (nell'ordine di alcuni nanosecondi), per trattare in modo sicuro ed efficace tatuaggi di diversi colori, lesioni pigmentarie superficiali e profonde anche in pazienti di fototipo scuro, preservando i tessuti circostanti da esiti cicatriziali.

L'impulso emesso combina potenza di picco e breve durata di impulso (fino a 10ns), grazie all'innovativo modulo OptoH esclusivo di Xlase Plus che utilizza un risonatore di ultima concezione per ottenere un raggio laser a energia elevata e perfettamente stabile.



Impulso omogeneo caratterizzato dalla stessa quantità di energia in tutta l'area di contatto. Permette di controllare l'energia erogata e di minimizzare gli effetti indesiderati dovuti ad un dosaggio di energia non uniforme.



OptoH, il cristallo Q-switched, emette un impulso estremamente potente (Megawatt) in un tempo brevissimo producendo un effetto fotoacustico che frantuma i pigmenti fino allo strato del derma.



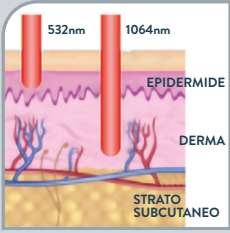
Il KTP 532nm è un cristallo ferroelettrico che converte la lunghezza d'onda 1064nm in 532nm, passando dall'infrarosso invisibile al verde visibile, ideale per il trattamento di lesioni superficiali.

INTERFACCIA

Intuitiva, semplice impostazione dei parametri. Ampia gamma di modalità di trattamento.



IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



I colori dei tatuaggi sono talvolta molteplici e quindi possono necessitare sia dell'infrarosso (1064nm), nel caso di tatuaggi neri e blu, sia di luce verde (532nm) nel caso in cui si agisca sul colore rosso e arancio.



Nel trattamento del tatuaggio il raggio laser produce un effetto "fotoacustico" che ne frantuma il pigmento, confinando l'effetto termico al solo bersaglio/cromoforo e salvaguardando i tessuti circostanti.



Nel trattamento peeling il laser agisce in sinergia con un pigmento al carbone. L'effetto termico che deriva dalla sua vaporizzazione dà esito ad una pelle più compatta, tonica ed elastica.

MODALITÀ D'AZIONE

Attraverso la variazione delle proprietà del cristallo Q-switched OptoH, il laser immagazzina l'energia di pompaggio all'interno della cavità e la rilascia in un tempo brevissimo (10ns).

La combinazione di frequenza 1064/532nm consente di effettuare il trattamento di tatuaggi, lesioni vascolari, lesioni pigmentate e il ringiovanimento della pelle.

A seconda della lunghezza d'onda il laser è in grado di agire su diversi colori di pigmento e sulle lesioni pigmentate benigne sia epidermiche, sia dermiche. Inoltre è ideale per le applicazioni di foto ringiovanimento cutaneo del viso.

COSTI DI MANTENIMENTO CONTENUTI

Il laser Q-switched non è irradiato per trasmissione mediante braccio articolato, eliminando le problematiche di attenuazione dell'energia, rendendo il sistema più efficiente e riducendo i costi di manutenzione.

Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

- Lesioni vascolari benigne.
- Lesioni microvascolari.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

- Rimozione tatuaggi.
- Invecchiamento cutaneo.



Prima



30 giorni Dopo/5 sessioni



Prima



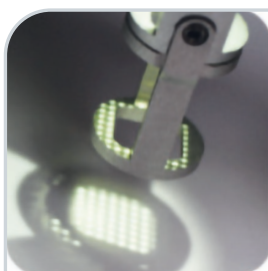
60 giorni Dopo/1 sessione

Er:Yag fractional 2940nm

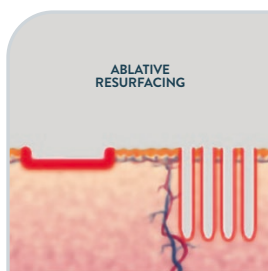


L'applicatore Erbium YAG (Er:YAG) rappresenta uno strumento particolarmente valido per il rimodellamento epidermico e del derma superficiale e soddisfa pienamente le aspettative sia del medico, sia del paziente, perché è preciso e controllabile e assicura un recupero post intervento molto rapido.

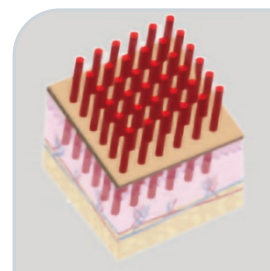
La sorgente laser utilizzata produce un raggio di luce nell'infrarosso con un'altissima affinità per l'acqua contenuta nei tessuti, superiore a quella del laser CO₂; infatti la lunghezza d'onda 2940nm ha la capacità di assorbire l'acqua 16 volte in più rispetto al CO₂, pertanto la sua penetrazione nella cute è inferiore ma riesce comunque ad essere molto efficace, svolgendo nello stesso tempo un'azione meno aggressiva.



Il cristallo frazionale ha un basso coefficiente di assorbimento garantendo un'eccellente resistenza e la massima stabilità di trasmissione.



La durata dell'impulso brevissima induce l'ablazione del tessuto minimizzando gli effetti termici e favorisce il ringiovanimento degli strati superficiali della pelle.



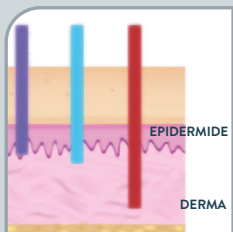
Il cristallo frazionale divide il fascio laser in numerosi pixel che generano un'azione termica ablativa frazionata con conseguente rapido recupero tissutale.

INTERFACCIA

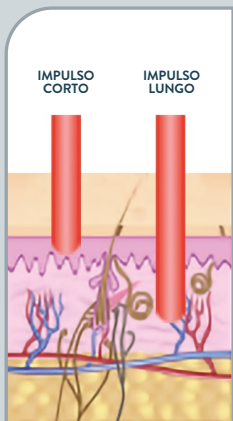
Intuitiva, semplice impostazione dei parametri. Ampia gamma di modalità di trattamento.



IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



È possibile selezionare l'emissione di uno o più stack/impulsi per ottenere colonne ablativo precise e uniformi, fino a profondità compresa tra 25 e 1.500µ.m.



L'energia del laser Er:YAG viene assorbita in gran parte dall'acqua e può per questo vaporizzare la pelle con precisione al micron, producendo un effetto termico minimo. Si può così ottenere un effetto ablativo freddo o caldo, a seconda della durata di impulso e fluensa utilizzata. L'ampia selezione di parametri consente di raggiungere il risultato desiderato su ogni paziente.

I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA ER:YAG

Eccellente assorbimento.
Ablazione più efficace.
Controllo del livello di ablazione e coagulazione.
Ablazione da superficiale-fredda a profonda-calda.
Ablazione full beam e frazionata.

IMPULSO CORTO: ABLAZIONE SUPERFICIALE FREDDA

Utilizzando una durata d'impulso corto, il laser Er:YAG induce effetti termici minimi nel tessuto sottostante, garantendo trattamenti di ringiovanimento della pelle efficaci con livelli di comfort più elevati e tempi di recupero più brevi.

IMPULSO LUNGO: ABLAZIONE E COAGULAZIONE

Utilizzando una durata d'impulso lunga viene assorbito più calore nella pelle, aumentando l'effetto termico collaterale, producendo la contrazione di fibre di collagene e la produzione di nuovo collagene nel derma.

Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

- Lesioni pigmentate benigne.
- Cicatrici d'acne.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

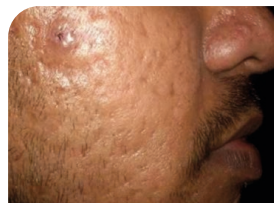
- Ringiovanimento della pelle.



Prima



90 giorni Dopo/1 sessione



Prima



45 giorni Dopo/3 sessioni

CPL

Calibrated Pulsed Light



L'applicatore CPL emette luce pulsata ad alta intensità (dall'inglese Intense Pulsed Light-IPL) ed è costituito da una lampada allo Xenon e da un'apposita guida ottica in grado di generare un fascio di luce molto intenso che irradia la zona da trattare.

L'erogazione della luce non è continua, ma avviene attraverso brevissimi impulsi.

Uno specifico filtro ottico, intercambiabile, adegua la lunghezza d'onda alla tipologia di pelle e inestetismo da trattare.

L'applicatore CPL amplia l'offerta dei possibili trattamenti per le lesioni superficiali vascolari e pigmentate, la fotoepilazione, il fotoringiovanimento e il trattamento dell'acne.

Nel trattamento di fotoringiovanimento la luce emessa dall'applicatore stimola la produzione di nuovo collagene e migliora il tono, la texture e la luminosità della pelle, agendo in modalità non invasiva, con precisione e velocità di esecuzione.



L'area di trattamento da 50X10mm offre la possibilità di emettere fino a 3 impulsi al secondo, garantendo rapidità e una copertura uniforme.



Il raffreddamento a contatto integrato nel manipoło raffredda la pelle riducendo al minimo l'effetto termico e a sua volta consentendo l'uso di fluenze più elevate.



3 guide ottiche facilmente intercambiabili per trattare numerosi inestetismi della pelle con un unico versatile manipoło. Le guide ottiche in zaffiro, sono in grado di concentrare l'energia nell'area di trattamento in maniera precisa e selettiva.

INTERFACCIA

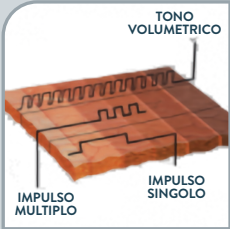
Intuitiva, semplice impostazione dei parametri. Ampia gamma di modalità di trattamento.



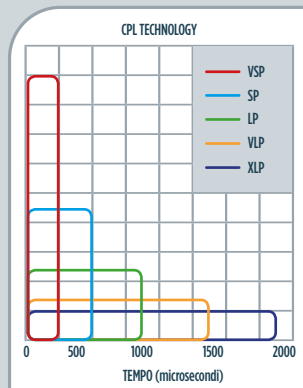
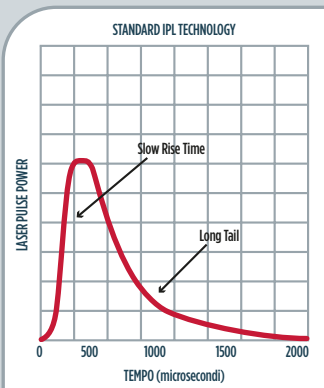
IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



6 filtri ottici garantiscono una maggiore selettività della lunghezza d'onda emessa, trattando efficacemente una varietà di problematiche cutanee.



Tonificazione volumetrica: PCCD Generatore di corrente costante la soluzione più efficace per trattare il fotoaging e il ringiovanimento della pelle attraverso l'emissione di un prolungato treno di impulsi (15 impulsi al secondo).



I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA CPL

La lampada Xenon all'interno dell'applicatore ha una larga superficie di trattamento (5cm²) ed il vetro guida che direziona il fascio di luce è raffreddato per proteggere la pelle in superficie. Uno slot posizionato lateralmente all'applicatore permette di modificare il filtraggio della lunghezza d'onda della lampada, per adattare l'emissione luminosa al trattamento e alla cute del paziente.

PCCD GENERATORE DI CORRENTE COSTANTE

Il flusso di corrente omogeneo e costante che alimenta la lampada utilizza un sistema elettronico sofisticato che favorisce l'emissione spettrale della luce uniforme durante l'intero impulso, creando un effetto di riscaldamento del target molto più efficiente ed aumentando notevolmente il risultato clinico.

La forma perfettamente quadra dell'impulso emesso dal generatore di corrente si differenzia dalle tecnologie standard ed assicura migliori risultati e comfort per il paziente durante l'intero trattamento.

Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

- Lesioni pigmentate benigne.
- Lesioni vascolari benigne.
- Lesioni microvascolari.
- Acne.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

- Epilazione.
- Ringiovanimento della pelle.



Prima



60 giorni Dopo/1 sessione



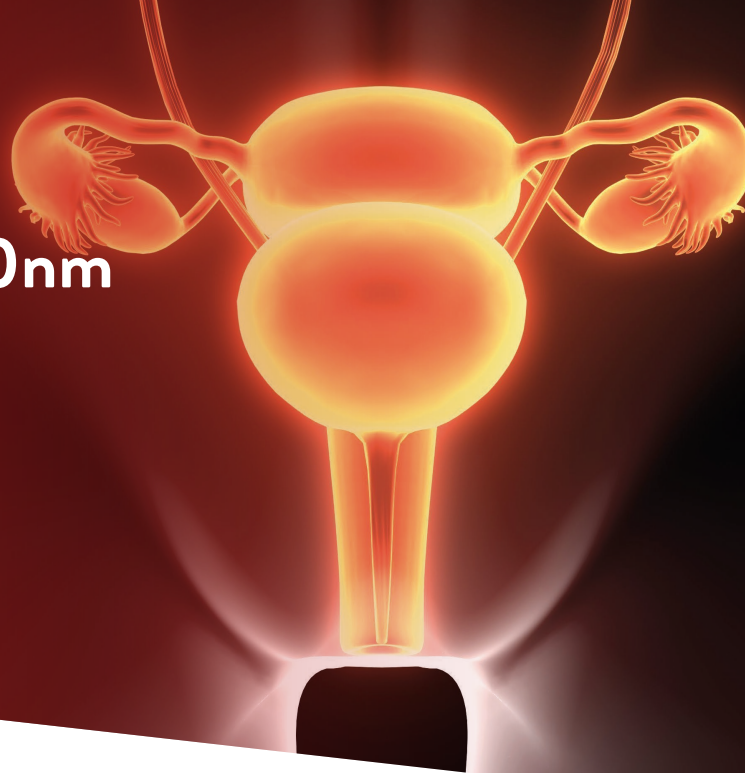
Prima



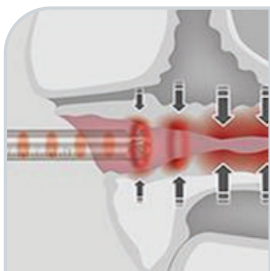
6 mesi Dopo/5 sessioni

Affinity

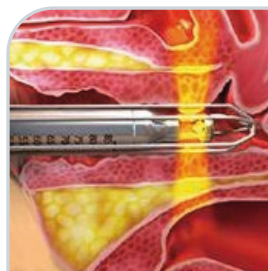
Er:Yag 2940nm



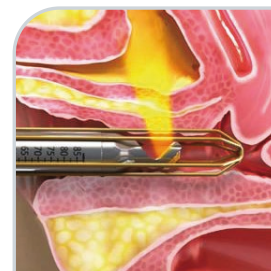
La procedura Affinity è un processo non chirurgico, sicuro ed efficace, che utilizza il laser per il ringiovanimento vaginale. La lassità vaginale si verifica nelle donne in pre-menopausa o post-menopausa ed è causata dal passare degli anni, dal parto o dagli squilibri ormonali. La diminuzione della sensibilità sessuale può anche derivare dalla lassità vaginale. Il rassodamento vaginale con il laser rafforza e dona maggiore elasticità alla vagina contribuendo ad un maggior appagamento sessuale. Il trattamento laser agisce creando micro ablazioni indolori nel canale vaginale, che innescano un meccanismo di neocollagenesi e neoangiogenesi, contribuendo a ripristinare elasticità e lubrificazione. Il ringiovanimento vaginale laser aiuta anche le donne che soffrono di incontinenza urinaria problematica diffusa che può causare la perdita involontaria di urina.



La procedura robotica, garantisce un controllo millimetrico degli intervalli di emissione dell'impulso laser per un'ablazione precisa e controllata dei tessuti.



Il riflettore ad emissione a 360° emette micro-impulsi multipli per stimolare il rimodellamento e il rassodamento del canale vaginale.



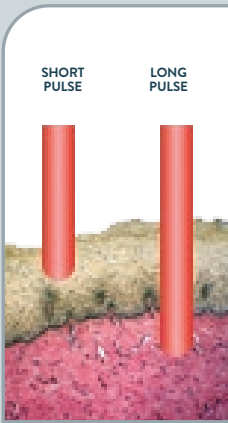
Il riflettore ad emissione a 90° è utilizzato per l'incontinenza urinaria e circoscrive l'energia per rafforzare la fascia endopelvica.

INTERFACCIA

Intuitiva, semplice impostazione dei parametri. Ampia gamma di modalità di trattamento.



IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



Il rassodamento vaginale, con doppia scansione a 360 gradi utilizzando stack/impulsi multipli o impulso lunghi. Si ottiene una micro ablazione precisa e uniforme con durata dell'impulso tra 250µs e 1000ms.



I trattamenti con Affinity sono personalizzati per affrontare esigenze specifiche. Grazie all'applicatore robotizzato, non è necessario alcun posizionamento manuale, consentendo un targeting accurato e un maggiore comfort. Il fascio laser frazionato emesso, aiuta a rinnovare il tessuto della parete vaginale ripristinando l'elasticità.

VANTAGGI

Affinity utilizza il laser Erbium dopato YAG (Er:YAG) che è un laser ablativo che emette luce a 2940nm. Questa lunghezza d'onda fornisce un coefficiente di assorbimento nell'acqua 16 volte maggiore rispetto al laser CO₂, l'altra tecnologia utilizzata per il ringiovanimento vaginale, determinando una profondità di penetrazione ridotta da 1 a 3µm, con un danno ridotto ai tessuti circostanti. Come tale, il laser Er:YAG si traduce in un disagio post-procedura più lieve e in tempi di recupero complessivi più rapidi.

PROCEDURA DI SCANSIONE DOPPIA A IMPULSI BREVI E LUNGH

La procedura a doppia scansione combina automaticamente una serie di impulsi brevi multipli con un impulso lungo da 1000ms, per stimolare la neocollagenesi della mucosa vaginale e consentire un effetto termico secondario più profondo.

RIFLETTORI A DOPPIA SCANSIONE

Sono disponibili due modalità di scansione del trattamento: un fascio anulare a 360° con un'ampiezza approssimativa del fascio sul bersaglio di 2-3mm e un fascio a 90° con un'ampiezza approssimativa del fascio sul bersaglio di 5mm, ed entrambe le modalità di scansione sono supportate nella vagina da una guida di scansione appositamente progettata.

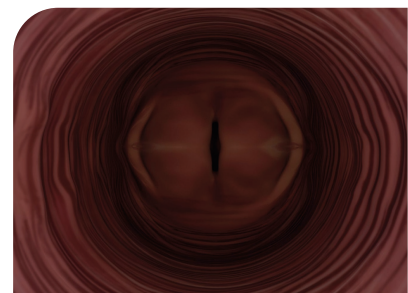
Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

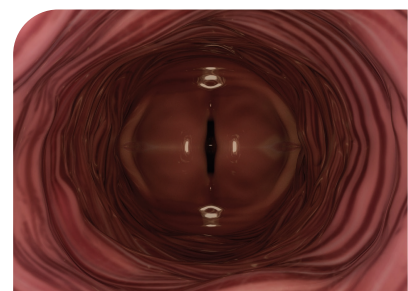
- Incontinenza.
- Secchezza vaginale.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

- Sindrome da rilassamento vaginale.



Prima

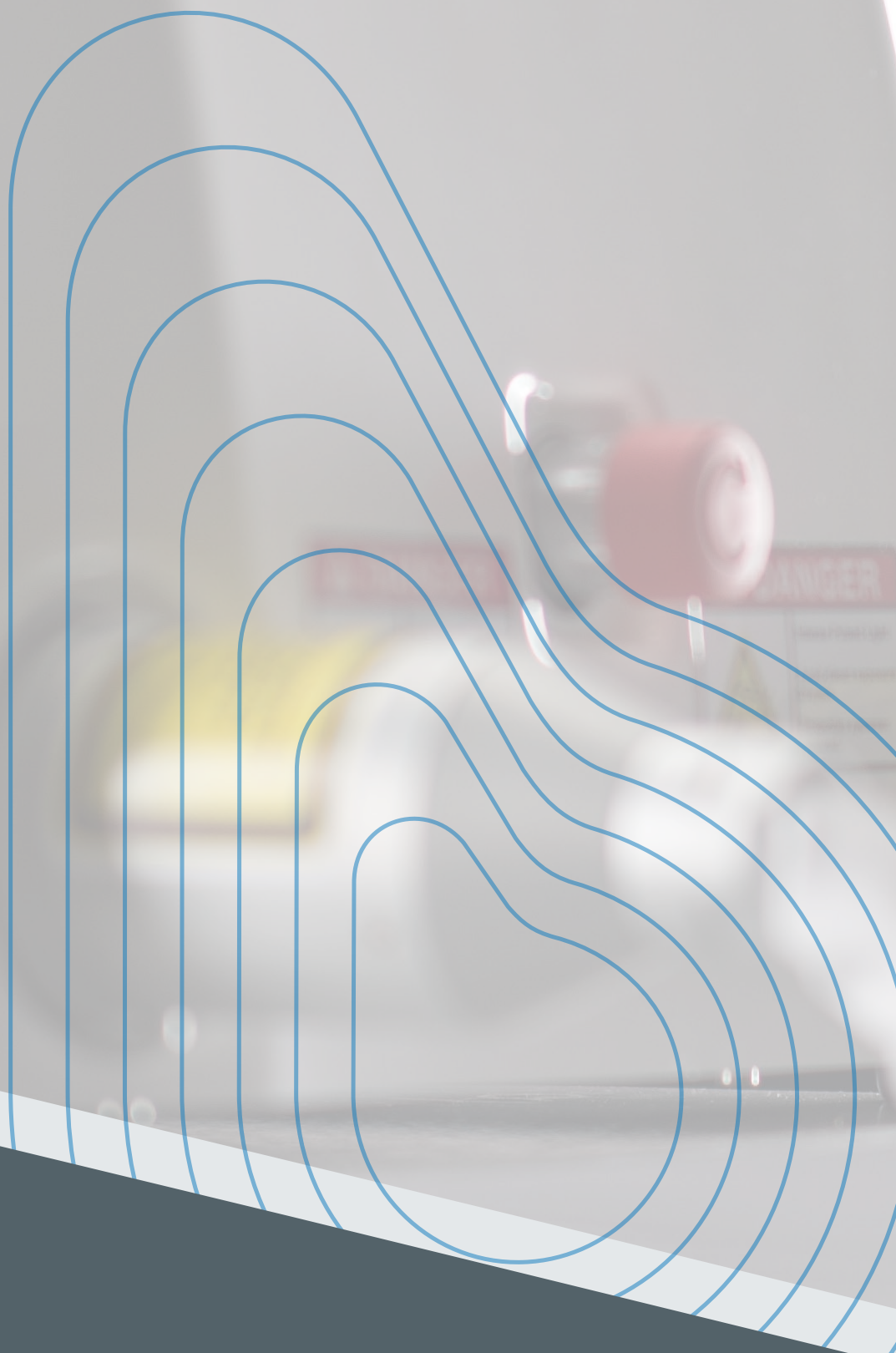


6 mesi Dopo/5 sessioni

biotec italia

xlase

PLUS





biotec italia

xlase

PLUS

Piattaforma laser modulare.

Multi-applicazione.

Sempre in evoluzione.

- Laser Diode 810 e Alex Pro 760/808nm
- SLP Nd:Yag 1064/532nm
- QS Nd:Yag 1064/532nm
- Er:Yag fractional 2940nm
- CPL (Calibrated Pulsed Light)
- Affinity Er:Yag 2940nm



GUARDA
IL VIDEO
TUTORIAL



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	230 VAC 50/60Hz
POTENZA	2000W (Max)
CLASSE E TIPO	I BF
CLASSE DI RISCHIO DIRETTIVA 93/42/CEE MDD	Classe IIb
DIMENSIONE TABLE TOP	550x650x350mm (con porta manipoli)
PESO TABLE TOP	36 Kg (solo equipaggiamento) - 46 Kg (con 5 manipoli) Attrezzatura per l'uso su tavolo
FUSIBILI	2x 10A 400V

DIODO

LASER	DIODO
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	810nm
DURATA DI IMPULSO	<60ms IMPULSI CONTINUI
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 10Hz
FLUENZA SULLA PELLE	FINO A 56J/cm ²
DIMENSIONE DELLO SPOT	10X10 (100mm ²) - 10X15 (150mm ²) PRISMA INTERCAMBIABILE
POTENZA MASSIMA	2800W
RAFFREDDAMENTO PELLE	ZAFFIRO RAFFREDDATO
DURATA DEL DIODO	20.000.000 DI IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

ALEX PRO

LASER	DIODO
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	760/808nm
DURATA DI IMPULSO	<60ms IMPULSI CONTINUI
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 10Hz
FLUENZA SULLA PELLE	FINO A 56J/cm ²
DIMENSIONE DELLO SPOT	10X10 (100mm ²) - 10X15 (150mm ²) PRISMA INTERCAMBIABILE
POTENZA MASSIMA	4000W
RAFFREDDAMENTO PELLE	ZAFFIRO RAFFREDDATO
DURATA DEL DIODO	20.000.000 DI IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

SLP ND:YAG

LASER	ND:YAG
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	1064nm (532nm CON LENTE KTP)
DENSITÀ D'ENERGIA	FINO A 22J
DURATA DI IMPULSO	DA 250µs A 50ms
DIMENSIONE DELLO SPOT	2,5 / 4 / 5 / 6 / 7 / 10mm
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 10Hz
PUNTATORE LASER	DIODO LASER, 1mW @ 635nm - CLASS II
DURATA	500.000 IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

QS ND:YAG

LASER	CR:YAG + ND:YAG
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	1064nm (532nm CON LENTE KTP)
DURATA DI IMPULSO	9ns
DIMENSIONE DELLO SPOT	2,5 / 4 / 5 / 6 / 7mm
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 6Hz
DENSITÀ D'ENERGIA	FINO A 2,4J
PUNTATORE LASER	DIODO LASER, 1mW @ 635NM - CLASS II
DURATA	500.000 IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

ER:YAG FRACTIONAL

LASER	ER:YAG
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	2940nm
DURATA DI IMPULSO	0,5ms - 1ms - 1,5ms - 2ms
DENSITÀ D'ENERGIA	FINO A 2J
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 4Hz
DIMENSIONE DELLO SPOT	6mm (ABLATIVO/FRAZIONALE)
STACK	DA 1 A 6
DURATA	500.000 IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

CPL (CALIBRATED PULSED LIGHT)

SORGENTE	LAMPADA XENON
SPETTRO DI EMISSIONE	550-1200nm; 550-950nm; 650-950nm 410-1200nm; 695-1200nm; 755-1200nm
DURATA DI IMPULSO	DA 1 A 50ms
ENERGIA PER IMPULSO	FINO A 36J/cm ²
NUMERO DI IMPULSI	DA 1 A 5
FREQUENZA D'IMPULSO	DA 1 A 3Hz
AREA	50mm x 10mm (5cm ²)
GUIDE OTTICHE INTERCAMBIABILI	15mm x 15mm - 6mm x 15mm - 6mmØ
DURATA	50.000 IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

ER:YAG AFFINITY

LASER	ER:YAG
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	2940nm
DURATA DI IMPULSO	0,5ms - 1ms - 1,5ms - 2ms
DENSITÀ D'ENERGIA	FINO A 2J
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 4Hz
DIMENSIONE DELLO SPOT	6mm (ABLATIVO/FRAZIONALE)
STACK	DA 1 A 6
DURATA	500.000 IMPULSI
ATTIVAZIONE	PULSANTE

APPLICATORI



DIODO E
ALEX PRO



SLP ND:YAG



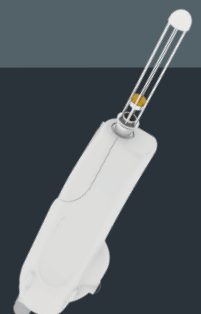
ER:YAG FRACTIONAL



QS ND:YAG



CPL



AFFINITY

UNA COMPANY SOLIDA

Biotec Italia dal 1993 coniuga un know-how fortemente tecnologico a una forte vocazione scientifica e ad una naturale predisposizione per la generazione del benessere estetico. Ideare, produrre e commercializzare dispositivi tecnologici per il settore medico estetico e prodotti afferenti la cosmesi si alto profilo, è per Biotec Italia una vera missione. Con sede a Dueville (VI) e a Londra, Biotec Italia si posiziona nel panorama mondiale, tra i main player di settore.

100% MADE IN ITALY

L'intero processo produttivo, dal progetto all'assemblaggio fino ai test di qualità, è assolutamente italiano. Alla garanzia di eccellenza tecnologica, Biotec affianca la puntualità e la competenza del servizio post vendita, la professionalità degli specialist della Biotec Italia Academy in campo scientifico e l'efficacia inconfutabile della preparazione in campo marketing e vendite dei propri clienti.

DAL PROGETTO ALLA REALIZZAZIONE

Dall'ideazione alla progettazione, sino ad arrivare alla produzione e al post vendita. Un brillante reparto R&D, una innovativa camera Anecoica per i test ed efficienti stabilimenti di produzione e logistica, sono fondamentali per lo sviluppo del cuore dell'attività: la ricerca, l'innovazione e l'applicazione, tutto gestito e controllato dal gruppo nella sede italiana di Dueville (VI).

CERTIFICAZIONI E GARANZIE

Biotec Italia ha conseguito il doppio riconoscimento di certificazione: sia l'autorevole ISO 9001, a garanzia dell'assoluta conformità aziendale relativa alle rigorose normative vigenti in Italia, sia la marchiatura "CE" a confermare l'efficienza tecnologica dei propri macchinari. Le altissime performance e i risultati, dunque, sono rispondenti ai requisiti di qualità e sicurezza europea.



biotec italia
Medical

BIOTEC ITALIA S.R.L.
ITALY_36031 DUEVILLE (VICENZA)
VIALE DELLA REPUBBLICA 20
T +39 0444 59 16 83
F +39 0444 36 10 32

W BIOTECITALIA.COM
E INFO@BIOTECITALIA.COM

[YouTube](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



ISO 13485
BUREAU VERITAS
Certification



CE 1370

BIOTEC ITALIA
MEDICAL
E UNA
DIVISIONE DI



biotec italia