

03

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

AZIENDA E
BIOTECNOLOGIE
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 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, il Diodo laser 810nm e 760nm e il laser Erbium YAG.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Tecnologia progettata, prodotta e certificata in Italia CE 1370. In USA FDA.
- 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



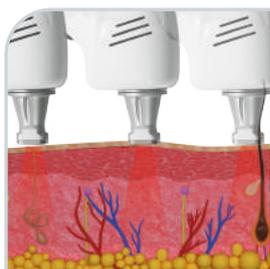
La richiesta di epilazione di ampie zone del corpo è in costante crescita, ma le tecnologie fino ad oggi utilizzate hanno evidenziato dei limiti dovuti, in molti casi, ai tempi eccessivi richiesti per ottenere risultati definitivi, alla sicurezza del trattamento ed alla difficoltà di trattare più fototipi.

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 migliore per l'epilazione permanente.

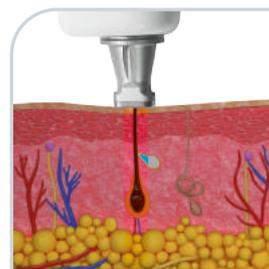
Disponibile nella lunghezza d'onda singola a 810nm, o doppia a 808 e 760nm (AlexPro), unendo così tutte le caratteristiche dell'alessandrite ai vantaggi del diodo, Xlase Plus è in grado di trattare tutti i tipi di pelle riuscendo ad effettuare trattamenti veloci con il massimo comfort: infatti è l'unico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



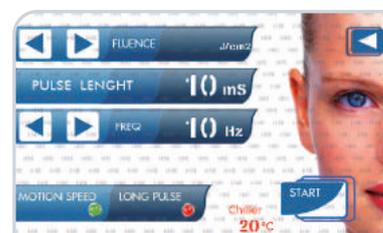
Motion speed con 10 impulsi al secondo, 10 millisecondi di durata di impulso e 10 joule per singolo impulso garantisce efficacia, comfort e rapidità di trattamento.



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

INTERFACCIA

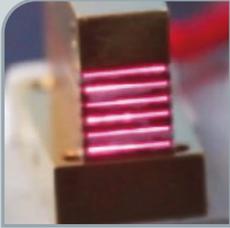
Il software user friendly, tramite un'interfaccia utente facile ed intuitiva, è pensato per semplificare l'utilizzo del laser.



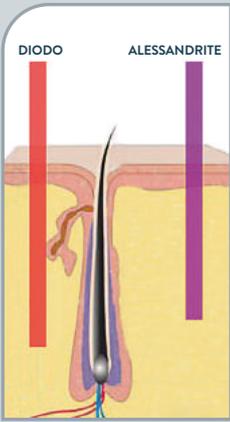
IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



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 (KTiOPO4) 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.



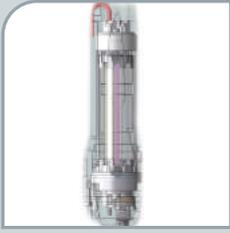
La connessione della sorgente laser Easyplug, a riconoscimento automatico permette di passare da un laser all'altro rapidamente ed in totale sicurezza.

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 fluensa 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 fluense 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 fluensa di picco, nei casi in cui tali prestazioni sono necessarie, ed una fluensa 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

NPP QS Nd:YAG

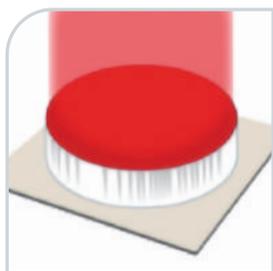
1064/532nm



L'applicatore NPP (Near Pico Pulse) QS Nd:YAG è la scelta ideale per il trattamento delle lesioni pigmentate, come la pelle danneggiata dal sole, le macchie dell'età e per la rimozione di tatuaggi indesiderati. La lunghezza d'onda specifica di 1064/532nm è ottimale per i diversi tipi di tatuaggi e lesioni pigmentate a seconda del colore, della profondità e della localizzazione, infatti l'efficacia della rimozione di un tatuaggio dipende soprattutto dalla lunghezze d'onda utilizzate.

Combina un'elevata potenza di picco e una brevissima durata dell'impulso, grazie all'innovativo cristallo OptoH Q-Switched con l'esclusiva tecnologia del risonatore a doppio cristallo, per ottenere un'emissione laser stabile ed energie maggiori.

l'impulso laser ha un'ampiezza che parte da 900ps, producendo un'elevata potenza di picco dell'ordine di mega-watt.



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.



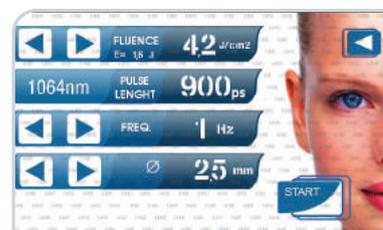
OptoH, il cristallo Q-switched, emette un impulso estremamente potente (Megawatt) in un tempo brevissimo producendo un effetto fotoacustico che frantuma i pigmenti fino allo strato del derma.



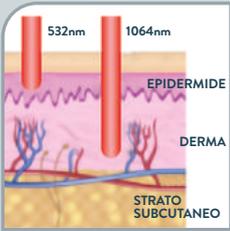
Il KTP 532nm è un cristallo ferroelettrico che converte la lunghezza d'onda 1064nm in 532nm, passando dall'infrarosso invisibile al verde visibile, ideale per il trattamento di lesioni superficiali.

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

Il laser QS Nd:YAG è il trattamento d'elezione per la rimozione dei tatuaggi, in quanto è in grado di rimuoverli in assenza di esiti cicatriziali.

L'assorbimento degli impulsi laser ad alta potenza nella pelle frantuma i pigmenti del tatuaggio in particelle più piccole che sono più facilmente assorbite dal sistema immunitario del corpo.

La penetrazione profonda del raggio laser nella pelle assicura che anche i pigmenti più profondi nei tatuaggi professionali siano raggiunti, mentre il basso assorbimento nelle strutture cutanee circostanti riduce significativamente il rischio di effetti collaterali indesiderati, come l'ipopigmentazione.

TECNOLOGIA CON RISONATORE A DOPPIO CRISTALLO

L'applicatore NPP utilizza un risonatore laser Nd:YAG pompato con un doppio cristallo.

Il sistema di raffreddamento preserva il risonatore laser da disturbi termici, e nonostante la compattezza dimostra essere estremamente performante, risolvendo la problematica tipica di altri laser Qswitched, il cui risonatore è contenuto nel manipolo. È in grado di generare il doppio dell'energia rispetto a un laser che utilizza un singolo cristallo e presenta una maggiore stabilità unita ad una qualità superiore del fascio laser.

Risultati clinici sorprendenti.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO MEDICO

- Lesioni vascolari benigne.
- Lesioni microvascolari.
- Rimozione tatuaggi.

INDICAZIONI D'USO PER TRATTAMENTO ESTETICO

- Invecchiamento cutaneo.



Prima



30 giorni Dopo/5 sessioni



Prima



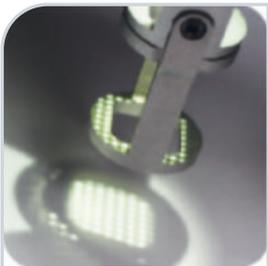
60 giorni Dopo/1 sessione

Er:YAG fractional 2940nm

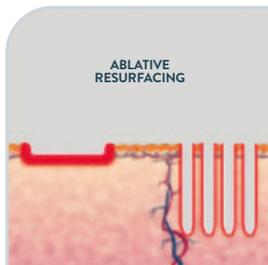


L'applicatore Erbium YAG (Er:YAG) rappresenta uno strumento particolarmente valido per il rimodellamento epidermico e del derma superficiale e soddisfa pienamente le aspettative sia del medico, sia del paziente, perché è preciso e controllabile e assicura un recupero post intervento molto rapido.

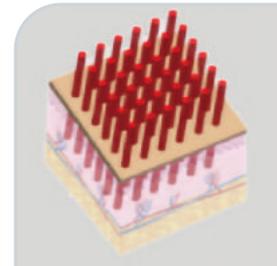
La sorgente laser utilizzata produce un raggio di luce nell'infrarosso con un'altissima affinità per l'acqua contenuta nei tessuti, superiore a quella del laser CO₂; infatti la lunghezza d'onda 2940nm ha la capacità di assorbire l'acqua 16 volte in più rispetto al CO₂, pertanto la sua penetrazione nella 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.



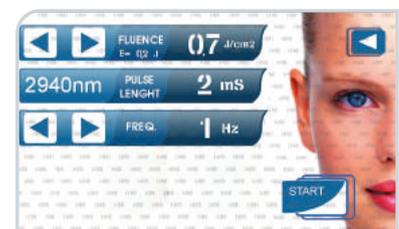
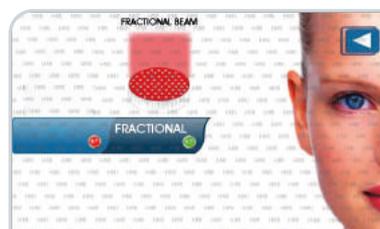
La durata dell'impulso brevissima induce l'ablazione del tessuto minimizzando gli effetti termici e favorisce il ringiovanimento degli strati superficiali della pelle.



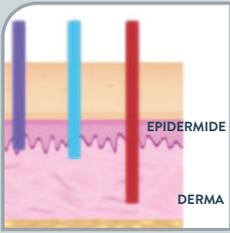
Il cristallo frazionale divide il fascio laser in numerosi pixel che generano un'azione termica ablativa frazionata con conseguente rapido recupero tissutale.

INTERFACCIA

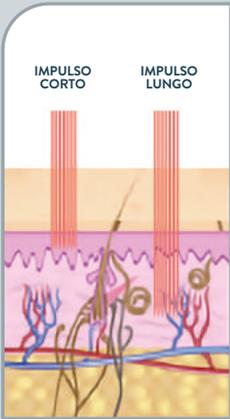
Intuitiva, semplice impostazione dei parametri. Ampia gamma di modalità di trattamento.



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 1.500 μm .



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



1 Mese Dopo/1 sessione

CPL

Calibrated Pulsed Light



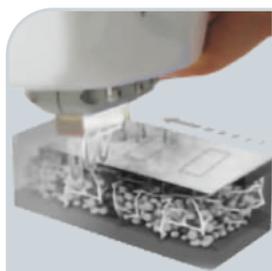
L'applicatore CPL emette luce pulsata ad alta intensità (dall'inglese Intense Pulsed Light-IPL) ed è costituito da una lampada allo Xenon e da un'apposita guida ottica in grado di generare un fascio di luce molto intenso che irradia la zona da trattare.

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.



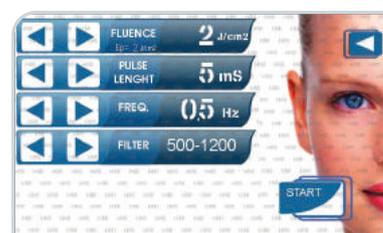
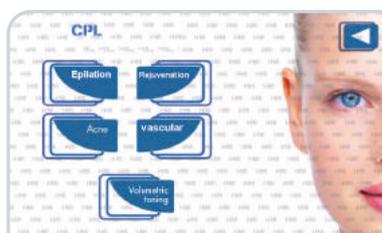
Il raffreddamento a contatto integrato nel manipoło raffredda la pelle riducendo al minimo l'effetto termico e a sua volta consentendo l'uso di fluenze più elevate.



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.



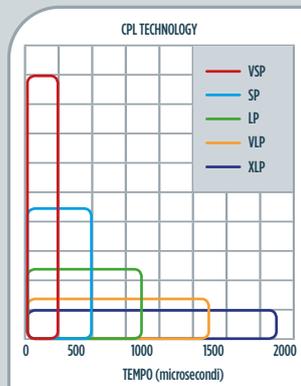
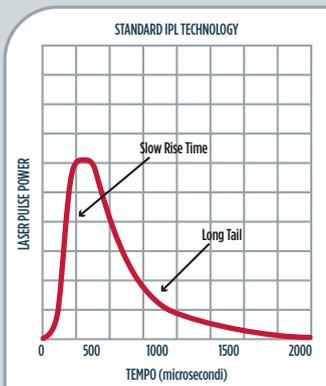
IL VALORE DELLE TECNOLOGIE



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

biotec italia

xlase
PLUS

Piattaforma laser modulare.

Multi-applicazione.

Sempre in evoluzione.

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



GUARDA
IL VIDEO
TUTORIAL



Il design reale della macchina potrebbe leggermente differire dall'immagine presentata, mantenendo comunque invariate le funzionalità descritte.

biotec italia
xlase
PLUS

La versione trasportabile

XLASE PLUS è disponibile nella versione compatta destinata ai medici e professionisti che necessitano di una maggiore trasportabilità.

L'utilizzo di elettroniche e meccaniche di ultimissima generazione, hanno consentito di ridurre gli ingombri senza pregiudicare efficienza ed affidabilità. Il carrello solido dal design esclusivo e la valigia trolley, completano l'offerta per il massimo della mobilità in totale sicurezza.



xlase

PLUS

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 STANDING	340x1000x670 mm
PESO STANDING	61 Kg
FUSIBILI	2x 10A 400V

DIODO - ALEX PRO

LASER	DIODO
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	810nm - 760/808nm
DURATA DI IMPULSO	<100ms 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 - 4000W
RAFFREDDAMENTO PELLE	ZAFFIRO RAFFREDDATO
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
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) - 9x9mm (Frazionale)
STACK	DA 1 A 6
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

NPP QS Nd:YAG

LASER	Cr:YAG + Nd:YAG + Ce:YAG
CLASSE	IV
LUNGHEZZA D'ONDA	1064nm (532nm CON LENTE KTP)
DURATA DI IMPULSO	DA 900ps A 5ns
DIMENSIONE DELLO SPOT	4 / 5 / 6 mm
FREQUENZA DI IMPULSO	DA 1 A 6Hz
DENSITÀ D'ENERGIA	FINO A 1J
PUNTATORE LASER	DIODO LASER, 1mW @ 635nm - CLASS II
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
FREQUENZA D'IMPULSO	DA 1 A 3Hz
AREA	50mm x 10mm (5cm ²)
OTTICHE INTERCAMBIABILI	15mm x 15mm - 6mm x 15mm - 6mmØ
ATTIVAZIONE	PULSANTE E PEDALE

APPLICATORI



DIODO E ALEX PRO

SLP Nd:YAG

Er:YAG FRACTIONAL

QS Nd:YAG

CPL

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 di 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 Italia 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

▶ @ f in

