


Santec Laser
FotonaSmooth™

"Il Tocco morbido della luce"®

Multi-Application Laser System



Offering you the choice

La più ampia gamma di applicazioni

Personalizza le tue possibilità con la famiglia Dynamis

Trattamenti chiave

- Ginecologia
incontinenza
atrofia
dilatazione
prolasso
condilomi
conizzazioni
- Trattamento di acne e cicatrici da acne
- Onicomicosi
- Capillari
- Lesioni
- Pigmentate
- Trattamento di cicatrici
- Skin Resurfacing
- Ringiovanimento non ablativo
- Ringiovanimento ablativo
- Verruche
- Lesioni vascolari
- trattamenti frazionati e Full Beam
- Epilazione
- Roncopatie
- Rimozione lesioni benigne
- Applicazioni chirurgiche: Laser Lipolisi, trattamenti Endovascolari, Iperidrosi



	Epilazione	Capillari	Rughe	Ringiovanimento	Lesioni benigne	Onicomicosi	Lesioni vascolari	Skin resurfacing	Fractional skin resurfacing	Cicatrici	Acne attivo	Lesioni pigmentate	verruche	Ginecologia	Roncopatie	Lipolisi, Iperidrosi	EVLA
SP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XS Dynamis			●	●	●			●	●	●		●	●	●	●		

	VERSA	FRAC3	PIANO	S-11 scanner	QCW	F-22 scanner	Modalità SMOOTH	Ginecologia	Chirurgia
SP	●	●	*	●	*	●	●	●	●
XS Dynamis						●	●	●	

* Opzionale

DYNAMIS / SPECTRO LINE

Modello	SP		XS Dynamis
Tipo laser	Er:YAG	Nd:YAG	Er:YAG
Lunghezza d'onda	2940 nm	1064 nm	2940 nm
Potenza	20 W	80 W / 35 W	20 W
Energia	3 J	50 J	3 J
Scanner	S22 (S-Runner)	S-11	S22 (S-Runner)
Modalità	MSP, SP, LP, VLP, XLP SMOOTH, TURBO		MSP, SP, LP, VLP, XLP SMOOTH, TURBO

UN SISTEMA ALTAMENTE INNOVATIVO

"Il laser Dynamis Fotona è un sistema altamente innovativo che rappresenta una soluzione completa per il resurfacing ablativo ed è inoltre in grado di offrire una grande varietà di trattamenti."

Ming-Li Tseng, Taiwan

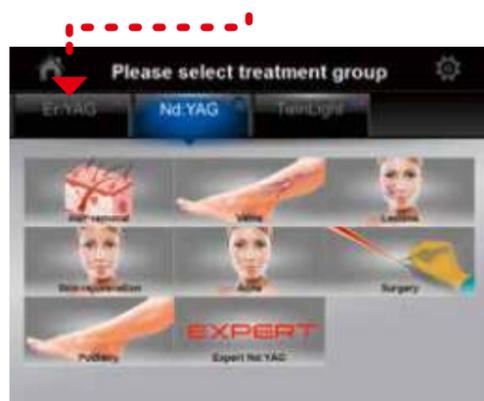
E a s y t o u s e

T o u c h - s c r e e n i n t e r a t t i v o

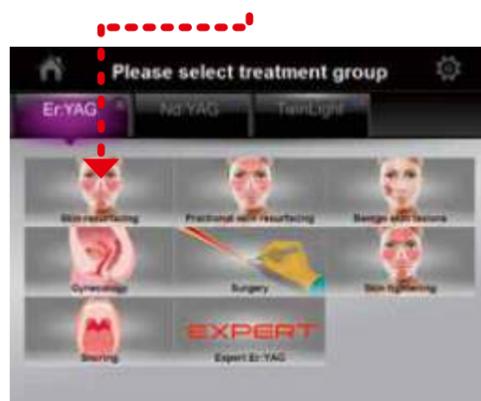
Caratteristiche chiave

- **Semplice da utilizzare, interfaccia intuitiva per una gamma completa di applicazioni**
- **Centinaia di trattamenti preimpostati e modalità expert per utenti esperti**
- **L'interfaccia intelligente guida l'utente attraverso tutte le applicazioni**

1. Seleziona una lunghezza d'onda



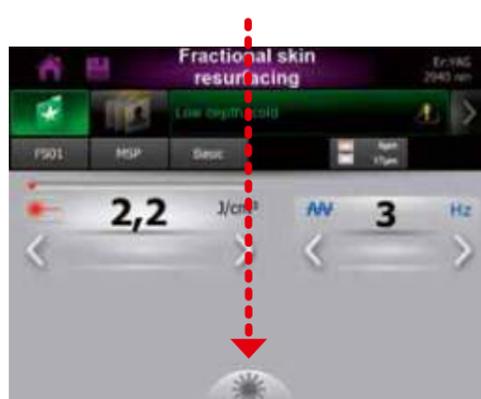
2. Seleziona un gruppo di applicazioni



3. Seleziona un tipo di trattamento



4. Premi ready e inizia il trattamento



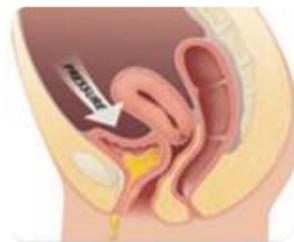
Trattamenti SMOOTH™ in ginecologia

"Il Tocco morbido della luce"®



L'INCONTINENZA URINARIA DA SFORZO (SUI)

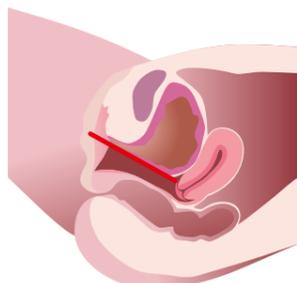
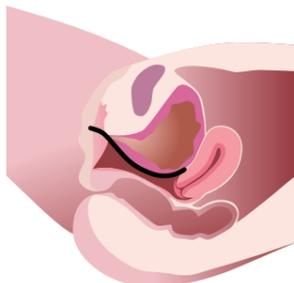
L'incontinenza urinaria da sforzo è un problema molto frequente tra le donne. Le stime dicono che ne soffrono tra il 4% e il 14% delle giovani donne e tra il 12% ed il 35% delle donne più adulte. È definita come una **perdita involontaria di urina durante le normali attività quotidiane**, in particolar modo quando si tossisce, si starnutisce o durante l'attività fisica.



L'urina fuoriesce durante un colpo di tosse, uno starnuto o un movimento



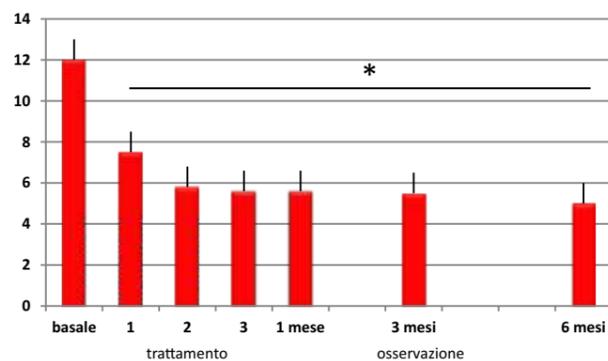
Debolezza del collo della vescica



IL TRATTAMENTO INCONTILASE™

Santec Laser con il trattamento IncontiLase™ è in grado di trattare l'incontinenza urinaria da sforzo di grado lieve e moderato per la quale il trattamento chirurgico non è indicato. Il **trattamento con Santec Laser ripristina il collagene e la vascolarizzazione vaginale** aumentando il tono muscolare, la forza ed il controllo volontario della muscolatura della vagina: il rafforzamento di queste strutture determina un **miglior supporto dell'uretra e della vescica**, migliorando la continenza urinaria.

ICIQ-SF



* Modificata da Gambacciani, Levancini, Cervigni, *Climateric 2015*

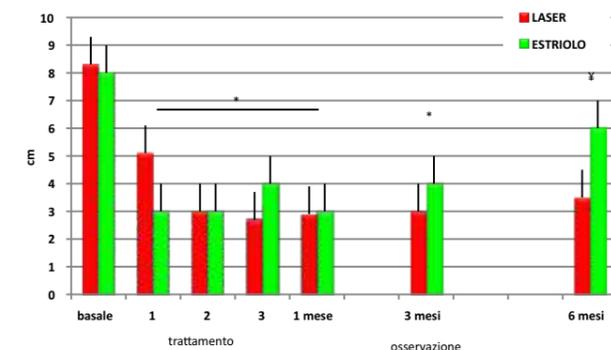
Valutazione dell'International Consultation on Incontinence Questionnaire (ICIQ-SF) score in 19 donne in postmenopausa affette da incontinenza urinaria da sforzo (n=19) sottoposte a 3 trattamenti (uno ogni trenta giorni) con INCONTILASE®, e valutate a distanza di 1, 3 e sei mesi dall'ultimo trattamento. * p<0.01 vs i valori basali

L'ATROFIA VAGINALE

Il **calo di estrogeni dopo la menopausa (naturale o indotta)** causa sintomi fastidiosi e persistenti quali **secchezza, prurito, irritazione vaginale e dolore durante il rapporto sessuale** (dispareunia). Questi sintomi **peggiorano la qualità della vita** e hanno **ripercussioni sulla vita sessuale** già in parte compromessa dalla riduzione della libido legata alla carenza ormonale.



Secchezza vaginale



* Modificata da Gambacciani, Levancini, Cervigni, *Climateric 2015*

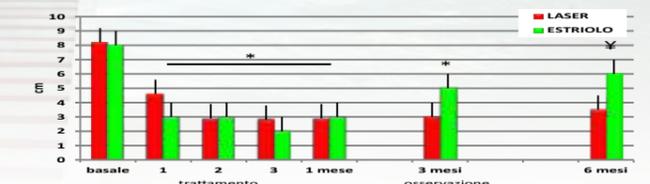
Valutazione della secchezza vaginale misurata con scala visuoanalogica (10 cm) in donne sottoposte a 3 trattamenti (uno ogni trenta giorni) con RENOVALASE® (n=43) o con gel vaginale di Estriolo per 3 mesi (50 mcg /di due volte a settimana, n=19), e valutate a distanza di 1, 3 e 6 mesi dall'ultimo trattamento. * p<0.01 vs i valori basali corrispondenti in entrambi i gruppi; † p<0.05 vs i valori basali nel gruppo Estriolo e i valori corrispondenti nel gruppo Laser

IL TRATTAMENTO RENOVALASE™

Oggi il **Santec Laser** grazie al trattamento **RenovaLase™** consente una **terapia non ormonale efficace e sicura** per migliorare lo stato delle strutture vaginali anche nelle donne che hanno subito un intervento chirurgico per tumori ormono-dipendenti. Il trattamento laser agisce sui meccanismi che portano all'**atrofia vaginale** eliminando prurito, irritazione ed il dolore legato al rapporto sessuale. Il laser determina quindi un **ripristino funzionale delle strutture vaginali** in modo completamente sicuro ed indolore.



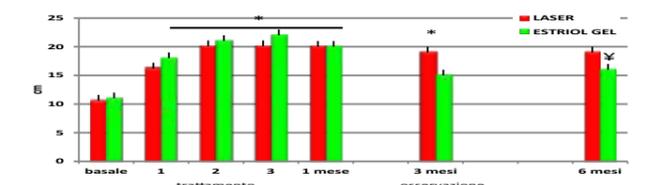
dispareunia



* Modificata da Gambacciani, Levancini, Cervigni, *Climateric 2015*

Valutazione della dispareunia misurata con scala visuoanalogica (10 cm) in donne sottoposte a 3 trattamenti (uno ogni trenta giorni) con RENOVALASE® (n=43) o con gel vaginale di Estriolo per 3 mesi (50 mcg /di due volte a settimana, n=19), e valutate a distanza di 1, 3 e 6 mesi dall'ultimo trattamento. * p<0.01 vs i valori basali corrispondenti in entrambi i gruppi; † p<0.05 vs i valori basali nel gruppo Estriolo e i valori corrispondenti nel gruppo Laser

VHIS



* Modificata da Gambacciani, Levancini, Cervigni, *Climateric 2015*

Valutazione del Vaginal Health Score Index (VHIS) in donne sottoposte a 3 trattamenti (uno ogni trenta giorni) con RENOVALASE® (n=43) o con gel vaginale di Estriolo per 3 mesi (50 mcg /di due volte a settimana, n=19), e valutate a distanza di 1, 3 e sei mesi dall'ultimo trattamento. * p<0.01 vs i valori basali corrispondenti in entrambi i gruppi; † p<0.05 vs i valori basali nel gruppo Estriolo e i valori corrispondenti nel gruppo Laser. Il VHIS valuta la mucosa vaginale (elasticità, pH, secrezioni vaginali, integrità della mucosa, umidità). Ciascun parametro è valutato con una scala da 1 a 5, definendo atrofico uno score 1-5

SMOOTH® mode L'estrema delicatezza del laser

LA SINDROME DEL RILASSAMENTO VAGINALE

Dopo il parto naturale può permanere un **rilassamento delle strutture vaginali**. La vagina appare dilatata (**wide vagina**) con una perdita di tono che può alterare la qualità della vita sessuale. La ginnastica perineale, con esercizi specifici che devono essere eseguiti in maniera prolungata se non in modo continuativo, non sempre è efficace.

IL TRATTAMENTO INTIMALASE™

Grazie al trattamento **Santec Laser IntimaLase™** è possibile trattare quei casi in cui l'intervento chirurgico è sicuramente una soluzione aggressiva e non indicata. Il laser vaginale determina un'azione **trofica** sulle strutture ovvero **tende a ripristinare il tono e la normale ampiezza della vagina** ristabilendo le condizioni per una normale funzione vaginale.



Canale vaginale normale



Canale vaginale rilassato



Prima del trattamento IntimaLase™ (canale vaginale rilassato)

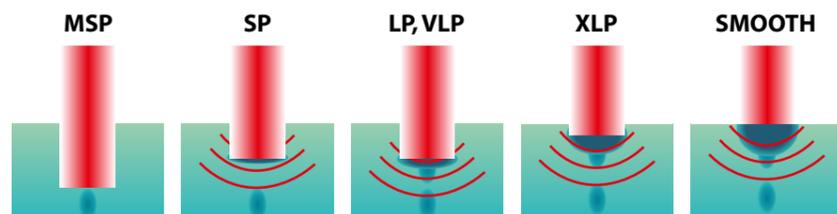


Dopo il trattamento IntimaLase™ (canale vaginale ripristinato)



PS03

Spot frazionato 2-7 mm per SMOOTH mode



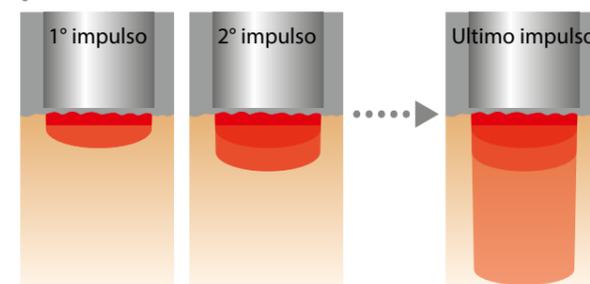
L'impulso VSP Er:YAG nei sistemi Dynamis può essere impostato per ottenere un'azione ablativa "a freddo" o "a caldo" oppure un'azione termica non ablativa grazie allo SMOOTH Mode.

VSP per Er:YAG non ablativo: una modalità unica per trattamenti termici e non invasivi.

Lo **SMOOTH®** mode tratta la pelle in modo delicato e non ablativo, senza sanguinamento e con emissione di temperatura controllata. L'energia ottica viene convogliata in una sequenza di impulsi, di durata inferiore al secondo, che previene l'aumento della temperatura in superficie e garantisce un riscaldamento omogeneo in centinaia di micrometri di tessuto.

Impulso SMOOTH Mode

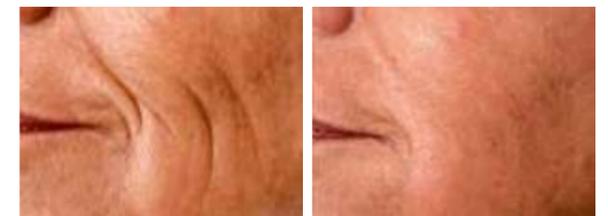
Sequenza ottimale di micro impulsi non ablativi



trattamento termico non ablativo senza rischio di sanguinamento o danno ai tessuti profondi

IDEALE PER SKIN TIGHTENING NON ABLATIVO CON ER:YAG

Lo SMOOTH Mode permette un rimodellamento laser non ablativo della pelle, basato sull'induzione controllata di danno termico al collagene, preservando l'epidermide. Oltre all'immediato effetto di restringimento delle fibre di collagene. Il risultato è un generale miglioramento dell'elasticità dei tessuti, con conseguente riduzione della lassità.



Trattamento di tightening intraorale SmoothLiftin™, gent. conc. di A. Gaspar



Skin tightening, gent. conc. di A. Gaspar



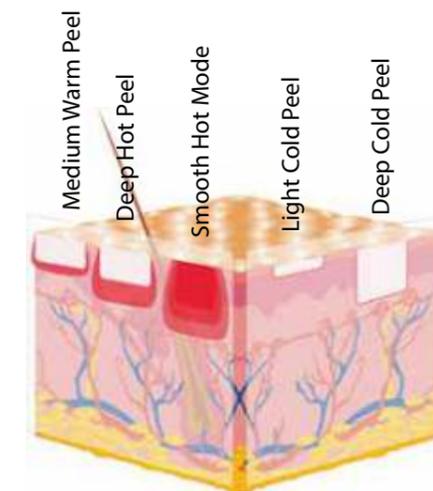
Skin tightening, gent. conc. di C. Pidal

Viso e corpo con Er:YAG

A s s o r b i m e n t o s u p e r i o r e

Il laser **Er:YAG** utilizza una lunghezza d'onda ottimale che viene assorbita in pochi micron di tessuto, evitando così ogni possibile danno ai tessuti più profondi.

La tecnologia **VSP** consente all'operatore di regolare comodamente la modalità dei trattamenti laser da impulsi micro-short (MSP) a extra-long (XLP), per bilanciare con precisione la rimozione di epidermide e l'effetto termico sul collagene.



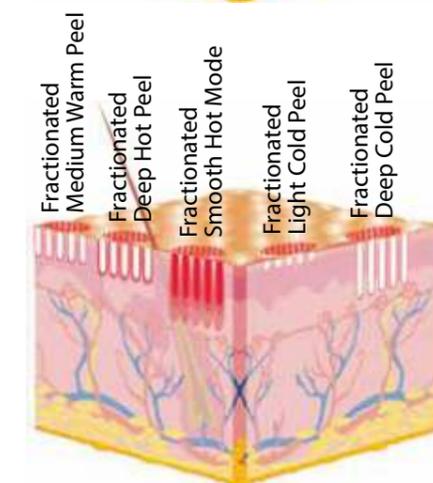
Diversi tipi di trattamento disponibili con il laser Er:YAG in modalità VSP



Rughe periorali, gent. conc. di C. Pidal



Lesioni benigne, gent. conc. di O. Matyunin



Diversi tipi di trattamento laser frazionato



Rughe periorculari, gent. conc. di R. Sult

Caratteristiche chiave

- Assorbimento superiore
- Ablazione più efficace
- VSP per il controllo del tasso di ablazione e coagulazione
- Ablazione da superficiale-fredda a profonda-calda
- Ablazione full beam e frazionata
- Modalità speciali TURBO e SMOOTH

Versatilità nei trattamenti

- **Peeling superficiale-freddo o profondo-caldo**
- **Trattamenti frazionati**
- **Modalità SMOOTH®**

IL GIUSTO EQUILIBRIO TRA EFFICACIA, TEMPI DI GUARIGIONE E RISCHI DI PIH (POST INFLAMMATORY HYPERPIGMENTATION)

"Il laser Dynamis Er:YAG è uno strumento molto efficace per i trattamenti di resurfacing, in termini di equilibrio, tempi di recupero e rischi di PIH (post inflammatory hyperpigmentation)." **A.S.Lun, Hong Kong**



Trattamento delle roncopatie e apnee notturne NightLase® con laser Er:YAG

- Trattamento non invasivo ed esclusivamente termico che agisce sul palato molle per ridurre l'effetto delle roncopatie
- Trattamento indolore che non richiede anestesia

Il trattamento NightLase fotona è un metodo brevettato, rapido, sicuro e non invasivo per migliorare la qualità del sonno dei pazienti. NightLase riduce gli effetti delle apnee notturne e del russamento grazie all'azione delicata e superficiale del laser Er:YAG. Durante il trattamento NightLase, la luce laser colpisce in modo delicato i tessuti orali del paziente provocando il loro restringimento e rassodamento. I risultati degli studi clinici* confermano che il trattamento NightLase Fotona è sicuro ed efficace per la riduzione delle roncopatie.

* K. Miracki, Z. Vizintin Nonsurgical Minimally Invasive Er:YAG Laser Snoring Treatment. J Laser Health Acad, Vol. 2013, No.1
K. Svahnström Er:YAG Laser Treatment of Sleep-Disordered Breathing. J Laser Health Acad, Vol. 2013, No.2.

Trattamenti frazionati VSP Er:YAG Precisione senza eguali

I **manipoli frazionati** si basano sulla creazione di uno schema di ferite microscopiche sulla superficie della pelle, che vengono rapidamente repitalizzate dai tessuti sani circostanti, risparmiando l'epidermide nelle aree non trattate.

Vantaggi chiave

- Resurfacing meno invasivo
- Accelera il recupero
- Favorisce la guarigione delle ferite
- Superiore per la guarigione delle cicatrici

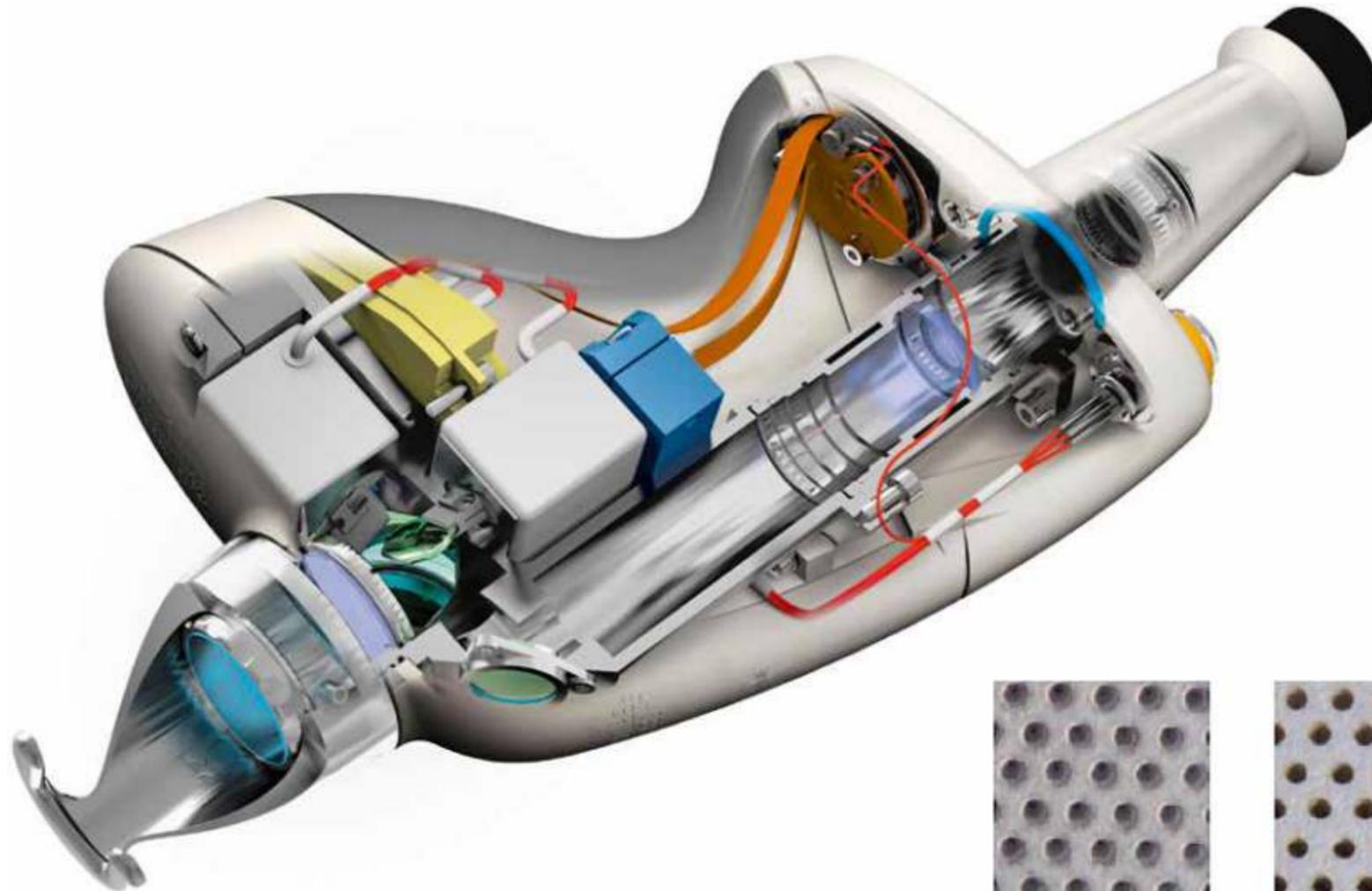
F-RUNNER

- Scanner computer-controlled
- precisione e uniformità senza pari nelle aree più estese
- I trattamenti frazionati intensi
- Microspot da 250 μm
- Copertura scanner regolabile



FS01

- I trattamenti frazionati intensi
- Microspot da 250 μm
- trattamenti veloci e stamping



Trattamento cicatrici, gent. conc. di A. Au



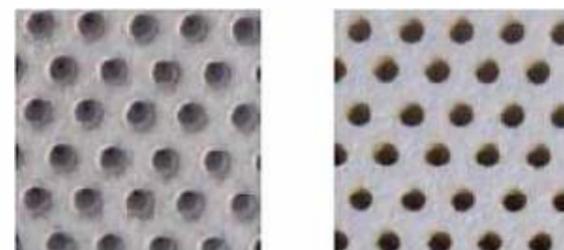
Rughe periorali, gent. conc. di F. Paciolla



trattamento cicatrici, gent. conc. di H. M. Omparkash



Cicatrici da acne, gent. conc. di Y Targonskaya



Il **TURBO** Mode è una tecnologia unica che emette in sequenza impulsi identici all'interno della stessa area di trattamento, favorendo così la profondità di ablazione e la creazione di micro canali più definiti e precisi.

FRAC3[®] * Impulsi in microsecondi per un effetto 3D autoindotto

* funzionante con Nd:YAG SP Laser

FRAC3

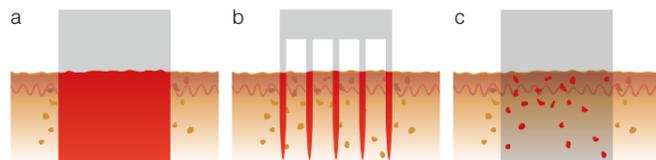
è una nuova modalità frazionale, autoindotta, non ablativa e tridimensionale per il trattamento degli inestetismi cutanei. FRAC3[®] utilizza un impulso di breve durata (μ s) e alti picchi di energia generati dalla tecnologia VSP del laser Nd:YAG, per produrre uno schema frazionale tridimensionale nell'epidermide e nel derma, provocando isole di danno termico che sono prevalentemente localizzate in prossimità dell'imperfezione cutanea.



Epilazione, gent. conc. di R. Sult

Trattamenti chiave

- Ringiovanimento
- Epilazione



Isole di danno indotte dal laser come centri di guarigione:
 a) trattamento laser standard uniforme
 b) trattamento standard frazionale bidimensionale
 c) nuovo trattamento laser autoindotto tridimensionale FRAC3[®]

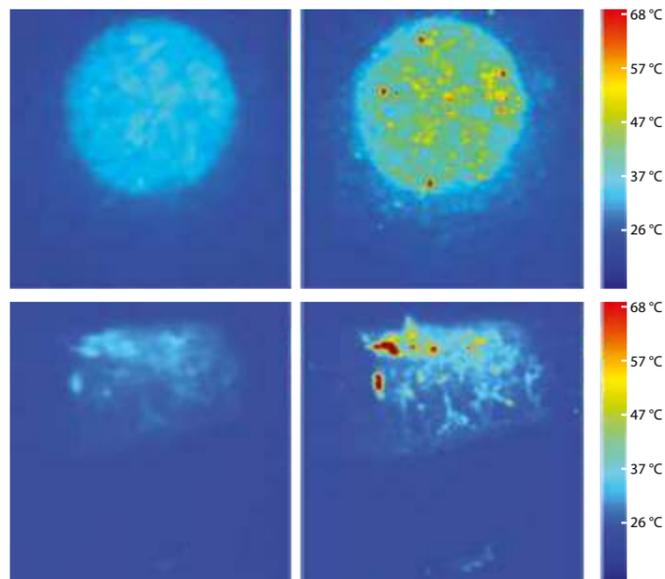
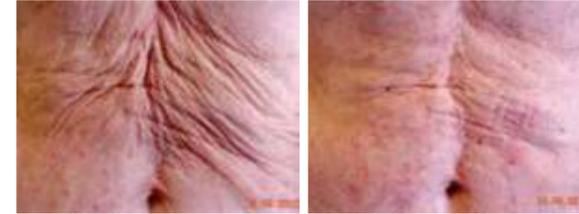


Immagine termica della temperatura della superficie della pelle dopo un impulso lungo e dopo un impulso FRAC3[®] Nd:YAG. Si può osservare la frazionalità della temperatura autoindotta seguendo l'illuminazione con l'impulso FRAC3[®].



Skin Tightening frazionato, gent. conc. R. Gansel

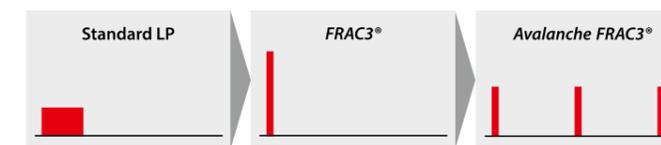


Epilazione, gent. conc. A. Desai

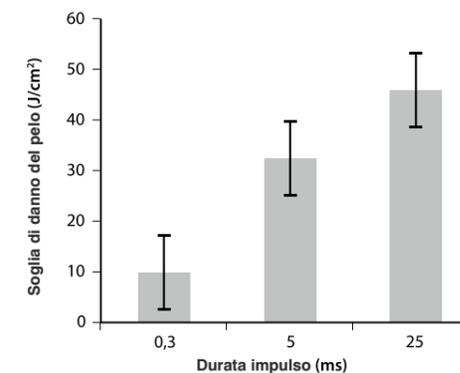
Avalanche FRAC3[®]: la più avanzata tecnologia laser per l'epilazione

L'EPILAZIONE CON AVALANCHE FRAC3

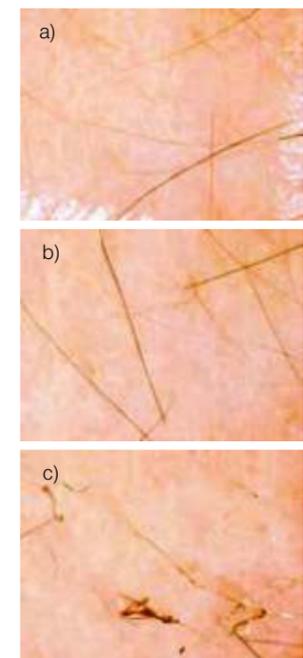
si basa su un fenomeno per cui l'assorbimento della luce laser nel pelo aumenta progressivamente ad ogni impulso FRAC3[®]. Il metodo Avalanche migliora l'efficacia delle attuali procedure per l'epilazione, aumenta il comfort del paziente e, nella maggior parte dei casi, elimina la necessità del raffreddore cutaneo.



L'evoluzione del protocollo per l'epilazione con il laser Nd:YAG. Il Gold Standard LP (Long Pulse) per l'epilazione è stato superato dal protocollo FRAC3[®], che è stato ulteriormente migliorato considerando l'aumento della temperatura con effetto valanga degli impulsi FRAC3[®] emessi in successione.



Misurazione della soglia di danno del pelo (definita della fluence più bassa a cui è visibile il danno sul pelo) negli impulsi laser Nd:YAG



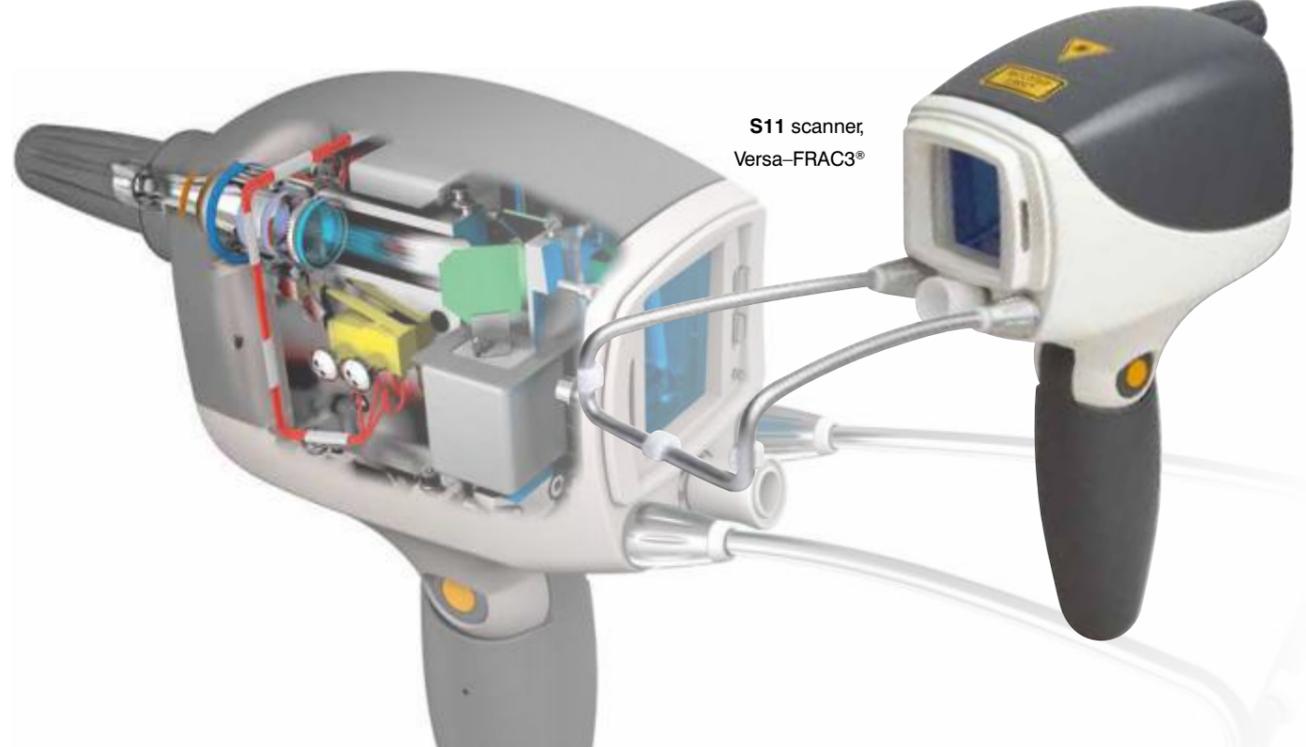
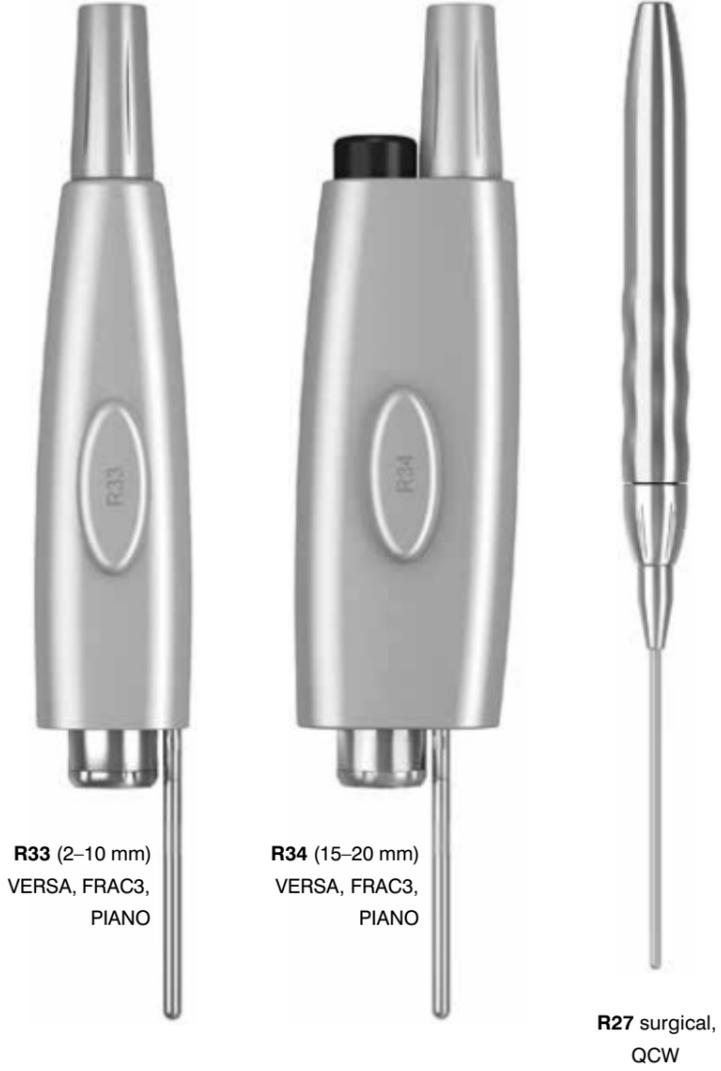
a) Pelo prima dell'irradiazione
 b) Pelo irradiato con un impulso lungo Nd:YAG; non si osserva nessun cambiamento visibile
 c) Pelo irradiato con un impulso FRAC3[®]Nd:YAG; il pelo è carbonizzato e annerito

Accessori all'avanguardia per tutte le applicazioni

Er:YAG



Nd:YAG



* sonde e manipoli per applicazioni ginecologiche

DAL 1964

Fotona, con i suoi 50 anni di esperienza, ha ideato alcune delle applicazioni più avanzate nel mondo della medicina estetica laser. Il cuore dei laser medicali Fotona è l'alta qualità delle sorgenti laser con cristallo a stato solido, che garantiscono l'efficacia dei trattamenti.

Queste lunghezze d'onda "golden-standard" offrono la massima versatilità e una gamma straordinariamente ampia di trattamenti estetici e chirurgici. I manipoli, le modalità operative e l'innovativo profilo del raggio laser amplificano le lunghezze d'onda e garantiscono la massima qualità ed efficacia.



CE 0123 ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003, MDD 93/42 EEC Annex II excluding (4), ISO 13485:2003 (CMDCAS).



Re: K143723
Trade/Device Name:
Fotona Dynamis Pro
Family
per applicazioni ginecologiche del tratto UroGenitale



Il blog per le donne
WWW.BENESSEREGINECOLOGIA.IT



Santec srl - Via L. Da Vinci, 4/11 - Livorno - Tel. 0586 444539
WWW.SANTECLASER.IT

