

SMARTXIDE TOUCH DOT RF

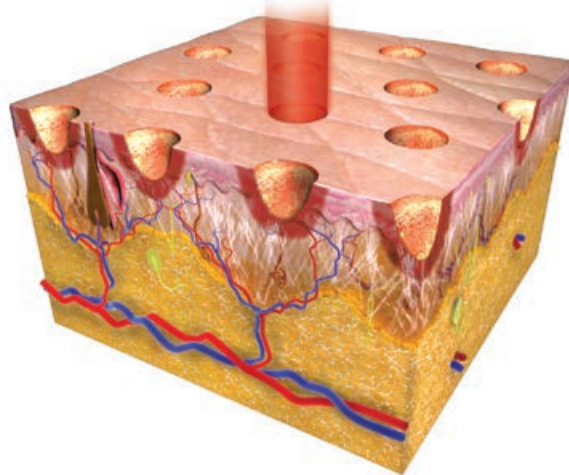
CO₂ e Radiofrequenza:
azione combinata, ringiovanimento totale



SmartXIDE Touch

SmartXide Touch DOT RF combina due sorgenti CO₂ e Radiofrequenza attraverso un sistema di scansione che è in grado, grazie alle le sue particolari caratteristiche, di raggiungere in modo selettivo tutti gli strati cutanei. La tecnologia PSD (Pulse Shape Design) e le sue diverse modalità di emissione dell'impulso svolgono un'azione efficace, perchè modulabile, sugli inestetismi dovuti al crono e fotoaging e sulle cicatrici di diversa eziologia, così come nel trattamento delle lesioni dermatologiche benigne.

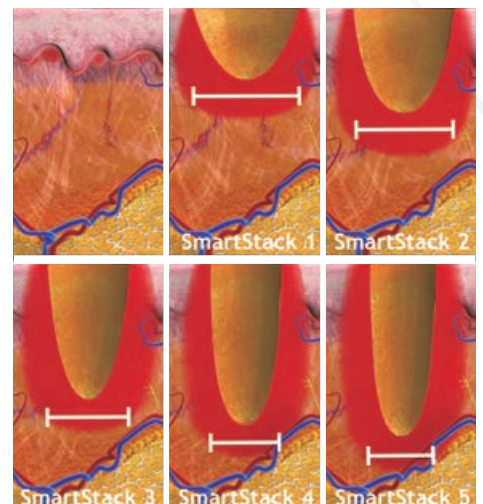
Skin Resurfacing Frazionato



Tramite l'emissione "per punti" (DOT) vengono generate sulla cute delle micro zone di danneggiamento termico, alternate da tessuto non trattato. La guarigione risulta molto più rapida (solo pochi giorni). La rapida riepitelizzazione consente il ripristino della barriera epidermica, eritemi ridotti ed un immediato risultato clinico (shrinkage tissutale dovuto alla selettiva cessione di calore).

SMARTSTACK controllo reale e totale della profondità di vaporizzazione

È possibile selezionare fino a 5 livelli di "SmartStack", per un controllo reale della profondità di vaporizzazione. All'aumentare del livello di SmartStack si ottiene un progressivo assottigliamento del canale di ablazione dovuto al maggior effetto shrinkage. SmartStack contribuisce a rendere il trattamento più efficace, sicuro e con una migliore compliance per il paziente.



La sinergia di luce e RF per il fotoringiovanimento



Database integrato

Tecnologia PSD

Funzione SmartTrack

Tecnologia SmartStack

Sistema
di scansione
HIScan DOT /RF

Sorgente
Laser CO₂ e
Radiofrequenza
bipolare

IL MIX VINCENTE

Sorgenti, modalità di emissione, sistema di scansione

SmartXide Touch DOT/RF è il sistema ideale per il trattamento di numerose aree, anche quelle ritenute più delicate, come collo, décolleté e zona perioculare. Agisce in modo unico sul ringiovanimento dei tessuti correggendo gli inestetismi cutanei. Contrasta il processo di invecchiamento attraverso un'efficace stimolazione della collagenogenesi potenziata e sostenuta dall'emissione combinata di CO₂ e radiofrequenza.

Il sistema di scansione DOT/RF ottimizza l'emissione combinata del Laser CO₂ e della radiofrequenza bipolare con parametri completamente programmabili. Può essere utilizzato nella modalità di resurfacing frazionato o tradizionale.

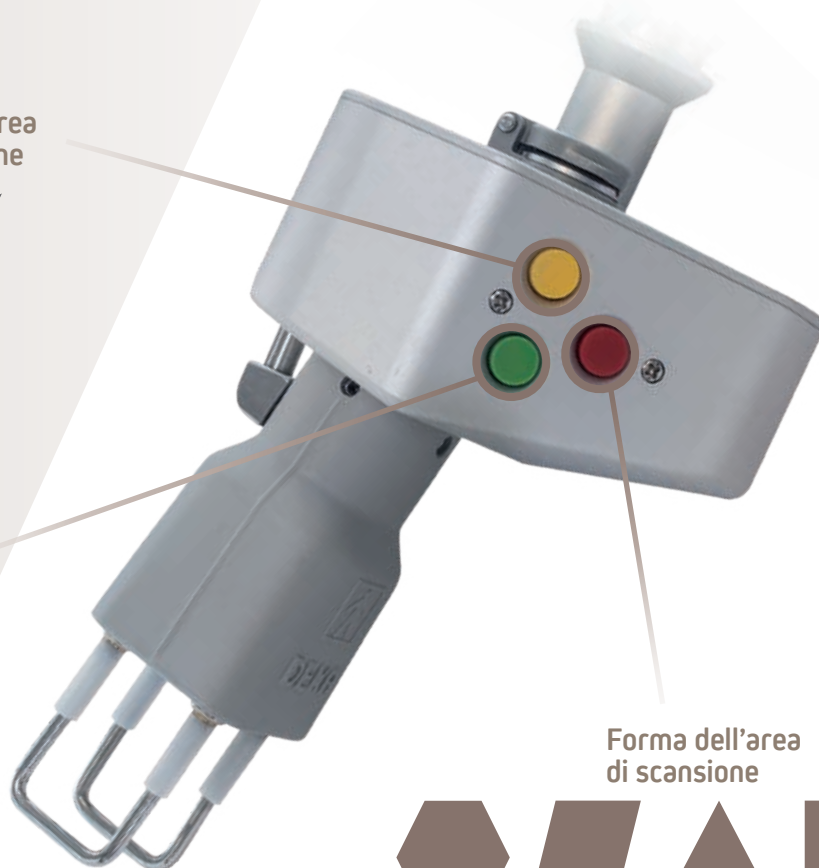
La flessibilità di settaggio permette di ottimizzare l'azione del laser CO₂ rendendolo efficace e versatile in tutte le applicazioni.

Le tecnologie "PSD" e "SmartTrack" sono il valore aggiunto nella modulazione dell'emissione del laser e della radiofrequenza.

Size dell'area di scansione



Stretching dell'area di scansione



Forma dell'area di scansione



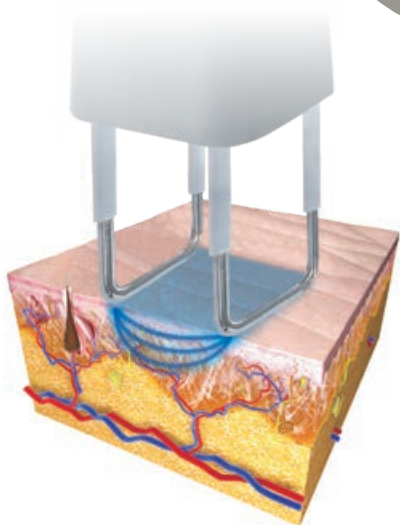
La giusta combinazione

Grazie alle particolari caratteristiche di ogni forma d'impulso laser, trasmesse in modo combinato con la radiofrequenza, si possono effettuare diversi trattamenti con risultati eccellenti, minore invasività e tempi di recupero brevi.

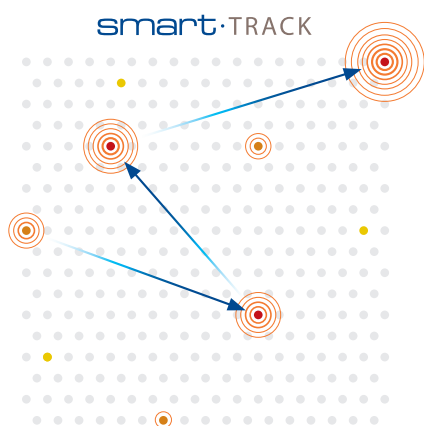
1
CO₂ & RF

2
SMART TRACK

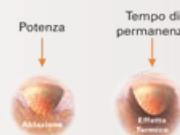
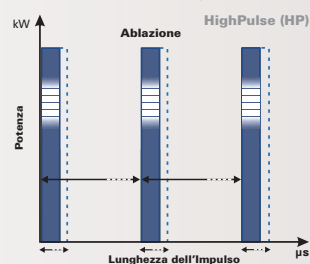
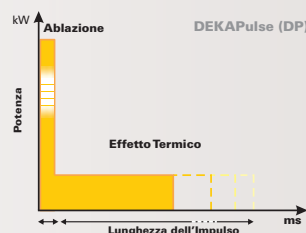
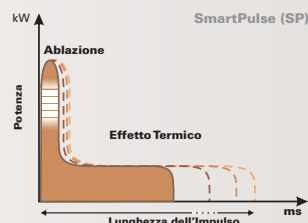
3
TECNOLOGIA
PSD



La Radiofrequenza potenzia gli effetti del laser CO₂, rimodellando i tessuti in profondità, migliorando la tonicità e stimolando l'attività dei fibroblasti per la produzione di nuovo collagene.



SmartTrack è l'algoritmo di scansione appositamente sviluppato per potenziare l'azione termica sul tessuto, attraverso la generazione di sequenze intelligenti che ottimizzano il percorso di scansione ed ottenere maggiore naturalezza ed armonia del pattern post trattamento.



Disegno non in scala

La tecnologia PSD permette di scegliere fra diverse modalità di impulso, al fine di gestire selettivamente la profondità di vaporizzazione e l'effetto termico: S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse, U-Pulse, CW. Variando la modalità d'impulso sull'area interessata, si otterranno effetti diversi in termini di ablazione e stimolazione.

TRATTAMENTI



Fotoringiovanimento frazionato



Chirurgia dermatologica



Chirurgia plastica ed estetica



Lifting periorbitale



Il successo è nelle tue mani

Le caratteristiche di SmartXide Touch DOT RF hanno ottimizzato l'impiego di questo straordinario strumento sia in chirurgia dermatologica sia nella chirurgia estetica per il trattamento degli inestetismi da crono/fotoaging, delle cicatrici acneiche, da varicella, post-traumatiche e chirurgiche in diversi distretti corporei. Le soluzioni tecniche adottate per questo strumento, tra cui la gestione completamente programmabile della scansione, sono il tangibile esempio del successo di questo straordinario dispositivo.



“ SmartXide Touch DOT RF mi permette di lavorare in modo “freddo” quando devo vaporizzare la cute con il minimo danno termico ai tessuti circostanti, in modo “caldo” per coagulare, o infine in un modo “selettivamente caldo” quando l’azione riguarda piccole zone e deve agire in profondità, come nello skin resurfacing e nel ringiovanimento frazionato.”

Prof. Nicola Zerbinati
Dipartimento di Dermatologia
Università di Insubria - Varese

“ SmartXide Touch DOT RF è versatile e preciso. L’impulso HP completa in modo importante l’innovazione tecnologica presente nel sistema laser CO₂. Molto utile negli interventi ablativi in zone delicate del volto (bordo congiuntivale, canto interno dell’occhio) e nel trattamento frazionato quando la microablazione è necessaria per ridurre le ipertrofie cicatriziali o discontinuare i possibili ancoraggi di tessuto fibroso come nella cute post acneica.”

Prof. Giovanni Cannarozzo
Università di Tor Vergata Roma e responsabile
dell’ambulatorio di laserterapia del Policlinico di Tor Vergata

“ L’esperienza e la passione per questa disciplina, mi hanno spinto a perfezionare i trattamenti nell’ottica di ottenere risultati sempre più di alto profilo, sia da un punto di vista estetico, sia nel creare minor discomfort possibile post trattamento per i pazienti. Grazie alla tecnologia di SmartXide Touch DOT RF,

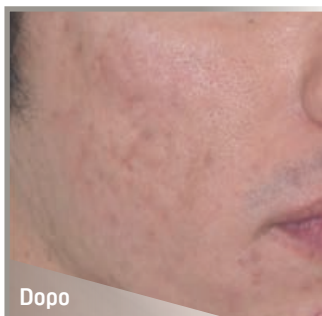
Ho messo a punto la mia tecnica di resurfacing della cute della palpebra inferiore, che si ottiene coniugando in tempi differenti, la capacità ablativa a quella termica, generando risultati efficaci con tempi di recupero molto brevi.”

Dott. Giovanni D’Alessandro
Dermatologo - Bari

RISULTATI PRE-POST



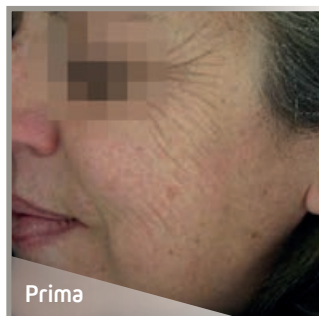
Prima



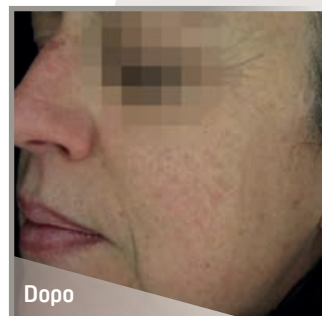
Dopo

TRATTAMENTO COMBINATO DOT+RF DI CICATRICI

Per gentile concessione del
Dr. S. Tenna, Campus Biomedico, Roma



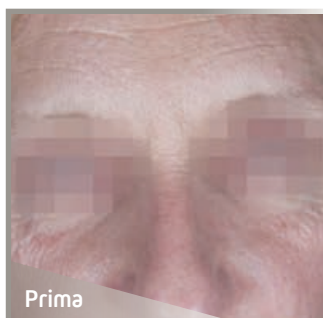
Prima



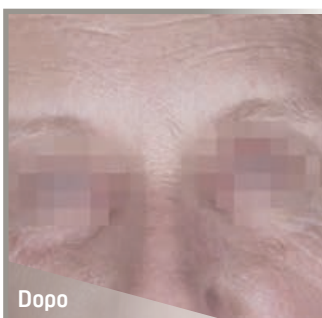
Dopo

TRATTAMENTO RUGHE DEL VOLTO

Per gentile concessione del Dr. D. Piccolo, Avezzano (AQ)



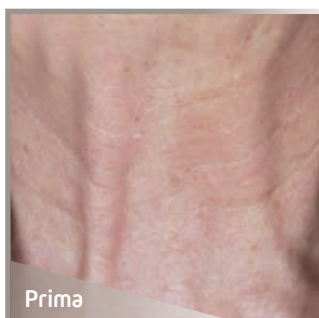
Prima



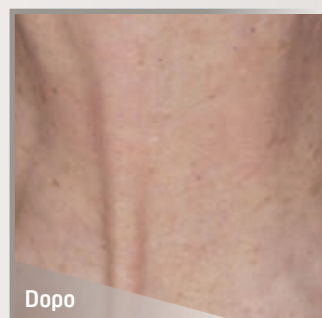
Dopo

LIFTING PERIOCULARE

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



Prima



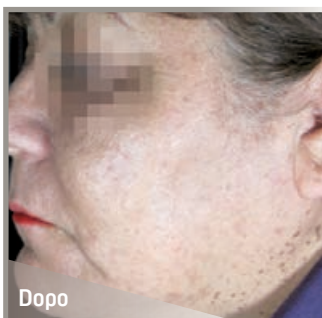
Dopo

DOT THERAPY

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



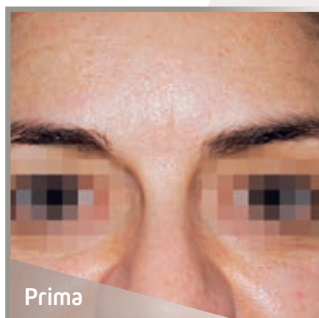
Prima



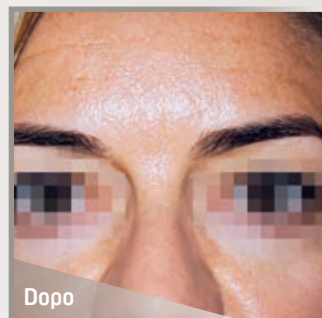
Dopo

DERMATOSIS PAPULOSA NIGRA

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



Prima



Dopo

BLEFAROPLASTICA

Per gentile concessione del Dr. Giovanni D'Alessandro, Bari



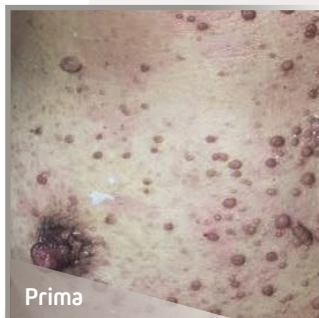
Prima



Dopo

NEVIL

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



Prima



Dopo

NEUROFIBROMATOSI

Per gentile concessione della Dr.ssa F. Negosanti, Bologna

SPECIFICHE TECNICHE

SmartXide Touch - Configurazione in Dermatologia e Medicina Estetica*

Tipo di laser	CO ₂ RF - PSD®
Lunghezza d'onda	10,6 µm
Modalità di emissione	CW - SP - DP - HP - UP
Potenza CW	Da 0,5 a 60 W
Potenza SP	Da 0,1 a 15 W
Potenza DP	Da 0,2 a 15 W
Potenza HP	Da 0,1 a 8 W
Potenza UP	Da 0,5 a 60 W
Sistema di trasmissione	Braccio articolato a 7 specchi
Fascio guida	Diodo laser @ 635 nm - 4 mW - Intensità regolabile da 1% a 100% o Diodo OFF durante l'emissione (DOWL).
Database interno	Circa 150 protocolli memorizzati di fabbrica, aggiornabili con USB. Possibilità per l'utente di memorizzare un numero illimitato di protocolli personalizzati.
Pannello di comando	Ampio touch screen LCD a colori (8,4")
Accessori	Sistema di scansione HiScan DOT/RF Ampia gamma di manipoli
Dimensioni** e peso	118 (H) x 42 (L) x 54 (P) cm - 62 kg

*In questo catalogo sono elencate solo le caratteristiche tecniche delle applicazioni di dermatologia e medicina estetica.
** Altezza con braccio articolato chiuso.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Sistema di scansione HiScan DOT/RF

Area max. di scansione	15 x 15 mm
Tempo di permanenza	Da 100 µs a 2000 µs, con incrementi di 100 µs
Distanza tra DOT	Da 0 a 2000 µm, con incrementi di 50 µm
Figure di scansione	DOT, Linea, Triangolo, Parallelogramma, Esagono, Quadrato
Modalità di scansione	Normale, Interlacciata, SmartTrack
SmartStack	Da 1 a 5
Potenza RF	Da 5 a 50 W
Tempo di permanenza RF	Da 0,5 a 10 s

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

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



RENAISSANCE®
The laser excellence

Renaissance nasce dalla ferrea volontà di unire sotto un solo marchio soluzioni veramente uniche per la dermatologia, la chirurgia e la medicina estetica, maturate dall'esperienza trentennale di **Deka M.E.L.A.**, **Quanta System** ed **Asclepion Laser Technologies** tre aziende 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

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



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

