

# SMARTXIDE<sup>2</sup> DOT RF

CO<sub>2</sub> e Radiofrequenza:  
la perfetta sinergia per il ringiovanimento cutaneo

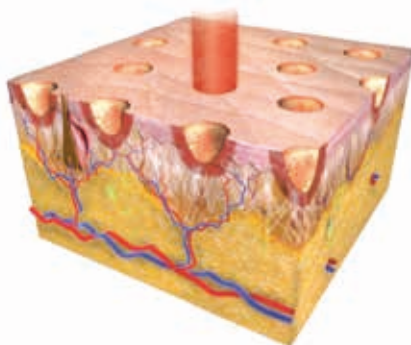


 **RENAISSANCE<sup>®</sup>**  
The laser excellence

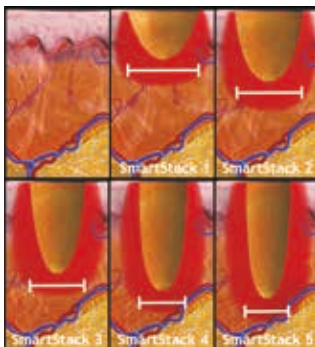
# SmartXIDE<sup>2</sup>

## Il sistema multidisciplinare al servizio del professionista

SmartXide<sup>2</sup> DOT RF è la piattaforma laser CO<sub>2</sub> e radiofrequenza bipolare, dedicata alla chirurgia dermatologica e al ringiovanimento cutaneo. La tecnologia PSD (Pulse Shape Design), un ampio set di manipoli chirurgici, il sistema di scansione completamente programmabile e l'erogazione combinata opzionale di CO<sub>2</sub> e radiofrequenza danno vita alla sorgente laser CO<sub>2</sub> più evoluta e modulabile, la soluzione più adatta ad ogni singolo trattamento.



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) riducendo sostanzialmente i tempi clinici per il ritorno alle normali attività. La rapida riepitelizzazione consente il ripristino della barriera epidermica, eritemi ridotti ed un immediato risultato clinico (shrinkage tissutale dovuto alla selettiva cessione di calore).



È possibile selezionare fino a 5 livelli di "SmartStack", per un controllo reale della profondità di vaporizzazione. In combinazione con gli altri parametri di trattamento contribuisce a rendere il trattamento più efficace e sicuro, con tempi di recupero ridotti ed una migliore compliance per il paziente.





Sistema di scansione  
HIScan DOT /RF

Ampio display

Database integrato

Modulo diodo aggiuntivo

Tecnologia PSD

Funzione SmartTrack

Sorgente Laser CO<sub>2</sub>  
e Radiofrequenza bipolare

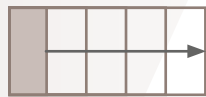


# Versatilità e potenza

SmartXide<sup>2</sup> DOT/RF è il sistema ideale per il trattamento di numerose aree, persino 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 CO<sub>2</sub> e radiofrequenza.

Il sistema di scansione DOT/RF ottimizza l'emissione combinata del Laser CO<sub>2</sub> e della radiofrequenza bipolare con parametri completamente programmabili. Può essere utilizzato nella modalità di resurfacing frazionato o tradizionale grazie alla semplicità e alle numerose soluzioni di settaggio.

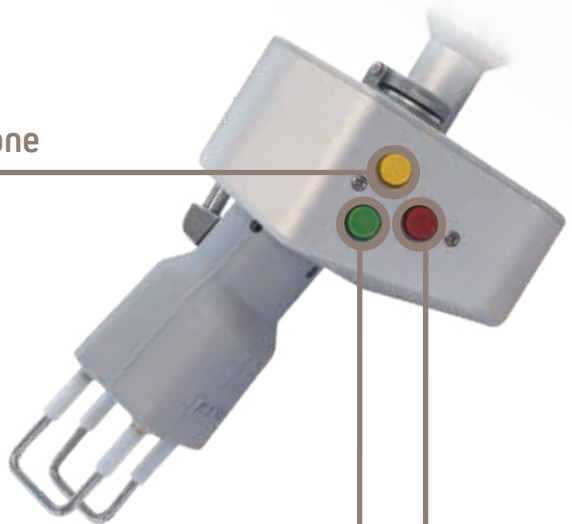
## Stretching dell'area di scansione



## Size dell'area di scansione



## Forma dell'area di scansione

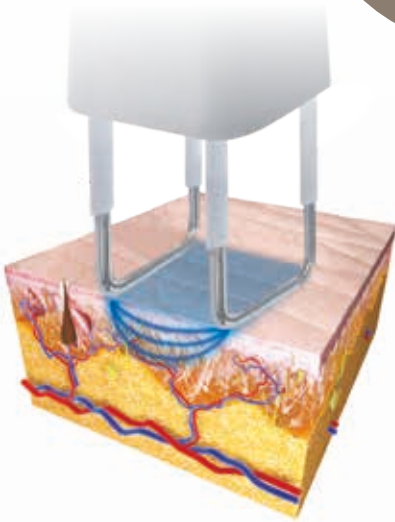


E' possibile aggiungere un modulo laser a diodo (940 nm o 980 nm) con fibre ottiche di differente diametro.

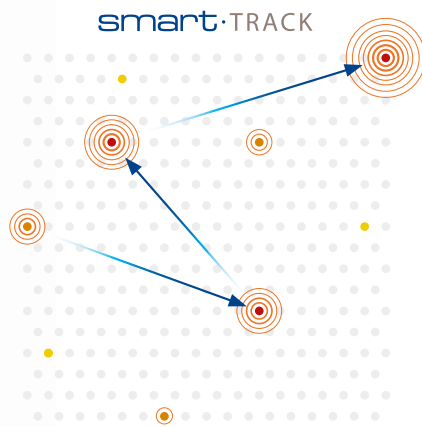


# Tecnologie sinergiche

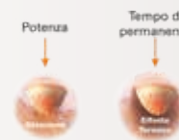
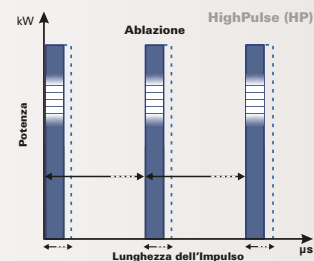
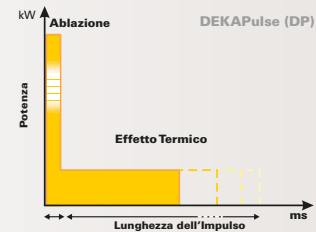
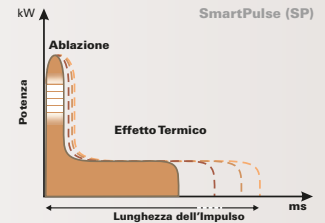
L'esclusiva modalità di emissione degli impulsi "PSD", la combinazione del laser di CO<sub>2</sub> e della radiofrequenza attraverso un sistema di scansione completamente programmabile, creano una sinergia con risultati tangibili in molti i campi di applicazione, dalla chirurgia dermatologica ai più attuali trattamenti di ringiovanimento cutaneo.



La Radiofrequenza amplifica gli effetti del laser CO<sub>2</sub> rimodellando i tessuti in profondità, migliorando la tonicità e stimolando l'attività dei fibroblasti per la produzione di nuovo collagene.




La modalità "SmartTrack" con uno speciale algoritmo, distribuisce l'erogazione frazionata del laser su tutta l'area di scansione, riducendo il rischio di surriscaldamento cutaneo.



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

-  Fotingiovanimento frazionato
-  Chirurgia dermatologica
-  Chirurgia plastica ed estetica
-  Lifting periorbitale

# Il successo è nelle tue mani

SmartXide<sup>2</sup> DOT/RF è il sistema utilizzato con successo da numerosi professionisti di tutto il mondo. I campi di applicazione sono molteplici: dalla chirurgia dermatologica, alla chirurgia estetica nel trattamento di inestetismi cronici/fotoaging, dalle cicatrici acneiche, da varicella, post-traumatiche e chirurgiche in diversi distretti corporei, al ripristino delle normali funzionalità anatomiche. Le caratteristiche tecniche di Smartxide<sup>2</sup> DOT RF sono la garanzia per il raggiungimento di risultati importanti, tra cui, in primis, la soddisfazione del paziente.



“ Utilizzo SmartXide<sup>2</sup> DOT/RF dal 2010 e i risultati sono fantastici. SmartXide<sup>2</sup> è nettamente superiore rispetto agli altri laser CO<sub>2</sub>. Grazie alla tecnologia PSD posso lavorare in modo continuo e in molteplici modi pulsati con caratteristiche molto diverse tra loro. Questa versatilità permette di poter scegliere la migliore forma di impulso a seconda delle esigenze di trattamento.”

Prof. Nicola Zerbinati  
Dipartimento di Dermatologia  
Università dell'Insubria - Varese, Italia

“ Le forme e caratteristiche fisiche degli impulsi presenti nello SmartXide<sup>2</sup>, che esprimono prevalentemente effetti termici o ablativi, consentono un approccio più ragionato nei confronti di numerosi inestetismi sia con la tecnica ablativa che con quella frazionale. Possono quindi essere organizzate strategie operatorie per affrontare con maggiore successo anche condizioni dermatologiche difficili come le

cicatrici post-traumatiche e post-chirurgiche ed il fotoringiovanimento del volto.”

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 Deka, 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, Italia

# RISULTATI PRE-POST



Prima



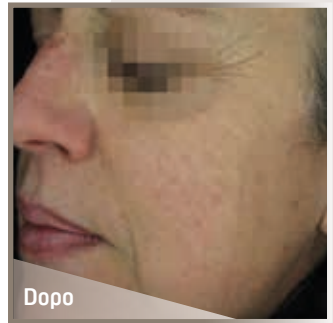
Dopo

## TRATTAMENTO COMBINATO DOT+RF DI CICATRICI

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



Prima



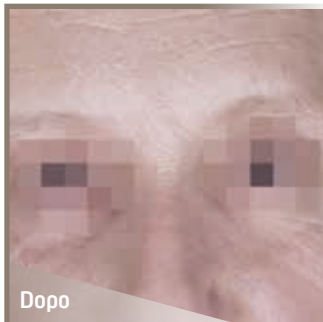
Dopo

## TRATTAMENTO RUGHE DEL VOLTO

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



Prima



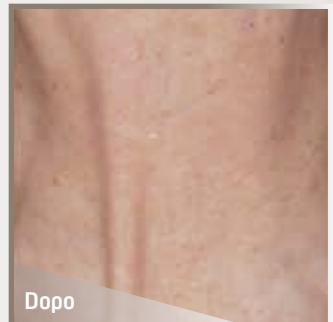
Dopo

## 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



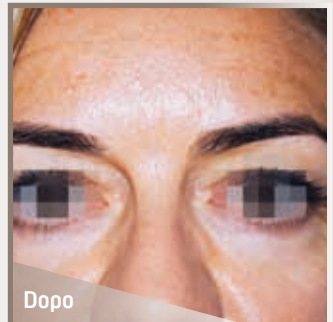
Dopo

## 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



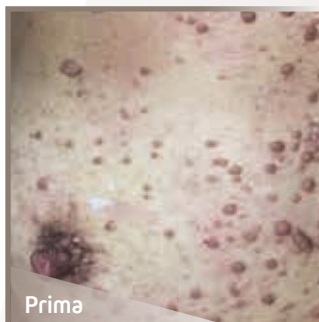
Prima



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<sup>2</sup> - Configurazione suggerita in Dermatologia e Medicina Estetica

Modelli*	C40	C60	C80
Tipo di laser	CO <sub>2</sub> RF - PSD®		
Lunghezza d'onda	10.6 µm		
Modo di emissione laser	TEM <sub>00</sub>		
Modalità di emissione	CW - SP - DP - HP		
Potenza CW	Da 0,5 a 40 W	Da 0,5 a 60 W	Da 0,5 a 70 W
Potenza SP	Da 0,1 a 12 W	Da 0,1 a 15 W	Da 0,1 a 15 W
Potenza DP	Da 0,2 a 12 W	Da 0,2 a 15 W	Da 0,2 a 15 W
Potenza HP	Da 0,1 a 4 W	Da 0,1 a 8 W	Da 0,1 a 15 W
Potenza UP	Da 0,5 - 40 W	Da 0,5 a 60 W	Da 0,5 a 80 W
Database interno	Circa 150 protocolli memorizzati dalla fabbrica, aggiornabili con USB. Possibilità per l'utente di memorizzare un numero illimitato di protocolli personalizzati		
Pannello di controllo	10,4" LCD Touch Screen a colori		
Accessori*	Sistema di scansione Hiscan DOT/RF. Diodo laser @ 940 o 980 nm - 30 o 50 W. Ampia gamma di manipoli.		
Dimensioni** e peso	162 (A) x 59 (L) x 56 (P) cm - 95 kg		

### Sistema di scansione HiScan DOT/RF

Max area di scansione	15 x 15 mm
Tempo di permanenza	Da 100 µs a 2000 µs, step di 100 µs
Spaziatura DOT	Da 0 a 2000 µm, step di 50 µm
Figure di scansione	DOT, linea, triangolo, parallelogramma, esagono, quadrato
Modalità di scansione	Normale, Interlacciato, SmartTrack
SmartStack	Da 1 a 5
Potenza RF	Da 5 a 50 W
Tempo di permanenza RF	Da 0,5 a 10 secondi
Modalità di emissione	SP, DP, HP*** (modalità di scansione frazionale DOT) CW (modalità di scansione standard)

\*In questo catalogo sono elencate solo le caratteristiche delle applicazioni di medicina ed estetica. Per la lista completa si prega di far riferimento al catalogo generale Smartxide<sup>2</sup>.

\*\* Altezza con braccio articolato chiuso.

\*\*\* Non disponibile per il modello C40.

#### PERICOLO - RADIAZIONE LASER VISIBILE E INVISIBILE

Evitare l'esposizione dell'occhio o della pelle alla radiazione diretta o diffusa  
Apparecchio laser di classe 4



ATTENZIONE - Radiazione Laser



**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](http://www.renaissancelaser.it)

**DEKA**  
Innate Ability

Deka M.E.L.A. S.r.l.  
dekaitalia@deka.it  
www.dekalaser.com



Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia  
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

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

**ELEN™**