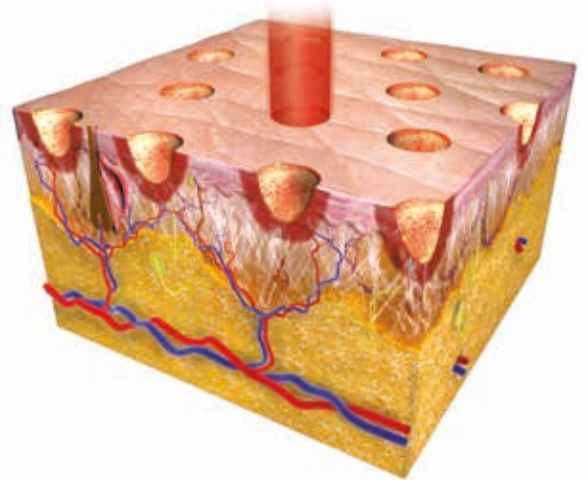


# SmartXide Touch DOT RF

CO<sub>2</sub> e Radiofrequenza:  
azione combinata,  
ringiovanimento totale



# SmartXIDE Touch

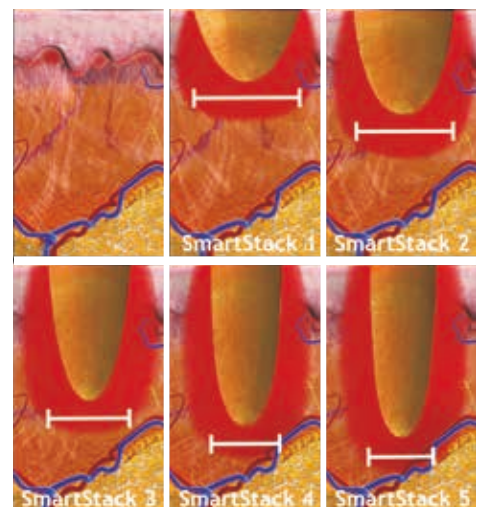


Tramite l'**emissione "per punti" (DOT)** vengono generate sulla cute delle micro zone di danneggiamento termico, alternate da tessuto non trattato. La guarigione risulta molto più rapida (solo pochi giorni) riducendo sostanzialmente i tempi clinici per il ritorno alle normali attività. La rapida riepitelizzazione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

**Sistema  
di scansione  
HIScan DOT /RF**

## Skin Resurfacing Frazionato

È possibile selezionare fino a 5 livelli di **SmartStack** per un controllo reale della profondità di vaporizzazione; rendendo il trattamento più sicuro ed efficace con tempi di recupero ridotti e miglior comfort per il paziente. All'aumentare del livello di SmartStack si ottiene un progressivo assottigliamento del canale di ablazione dovuto al maggior effetto shrinkage.



# LA SINERGIA DI LUCE E RF PER IL FOTORINGIOVANIMENTO

SmartXide Touch DOT RF combina due sorgenti CO<sub>2</sub> e Radiofrequenza attraverso un sistema di scansione che è in grado, grazie alle sue particolari caratteristiche, di raggiungere in modo selettivo tutti gli strati cutanei. La tecnologia PSD (Pulse Shape Design) in combinazione all'emissione del laser CO<sub>2</sub> e della radiofrequenza bipolare consentono di intervenire, con un'azione efficace e modulabile, sugli inestetismi dovuti al crono e fotoaging e alla presenza di cicatrici di diversa eziologia, così come nel trattamento delle lesioni dermatologiche benigne.

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

**Database integrato**

**Tecnologia PSD**

**Funzione SmartTrack**

# IL MIX VINCENTE

Sorgenti, modalità di emissione,  
sistema di scansione

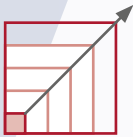
Smartxide Touch DOT RF è ideale nel trattamento di diverse aree corporee, anche quelle più delicate e critiche quali collo, décolleté e area perioculare. Agisce in modo unico sul ringiovanimento dei tessuti, correggendo gli inestetismi della cute e contrastando il processo di invecchiamento cutaneo attraverso un'efficace stimolazione della collagenogenesi, che viene potenziata e sostenuta dall'emissione combinata di CO<sub>2</sub> e radiofrequenza, con tempi di guarigione ridotti.

Il sistema di scansione è ottimizzato per l'emissione combinata del laser CO<sub>2</sub> e della radiofrequenza bipolare e la scansione è completamente programmabile.

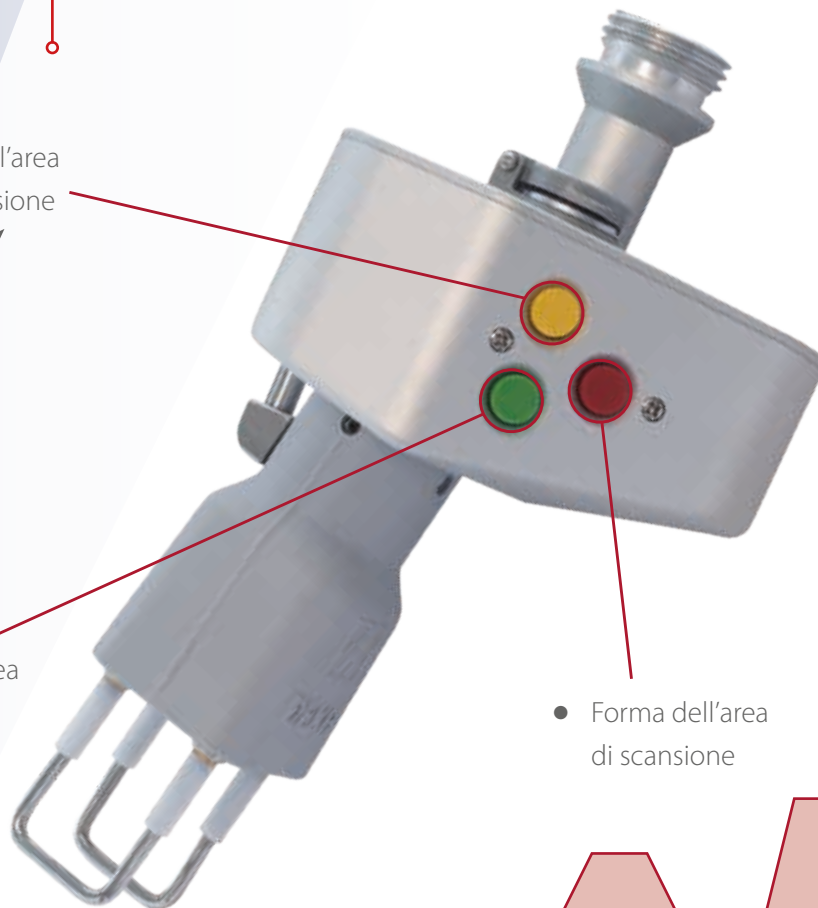
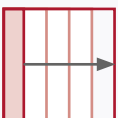
La flessibilità di settaggio permette di ottimizzare l'azione del laser CO<sub>2</sub> rendendolo efficace e versatile in tutte le applicazioni.

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

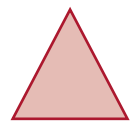
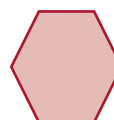
- Size dell'area di scansione



- Stretching dell'area di scansione

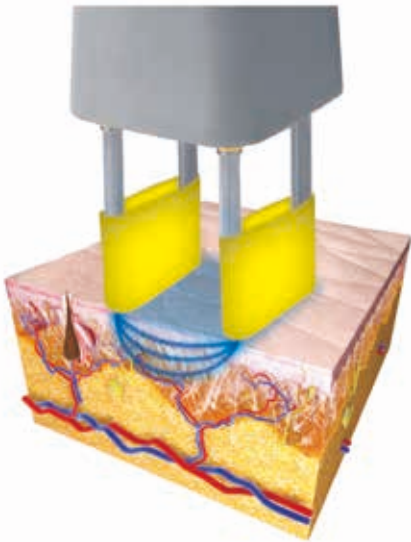


- Forma dell'area di scansione





1  
CO<sub>2</sub> & RF

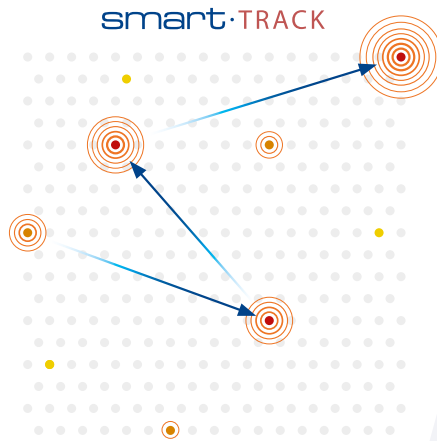


La **Radiofrequenza** potenzia gli effetti del **laser CO<sub>2</sub>**, rimodellando i tessuti in profondità, migliorando la tonicità e stimolando l'attività dei fibroblasti per la produzione di nuovo collagene.

LA GIUSTA COMBINAZIONE

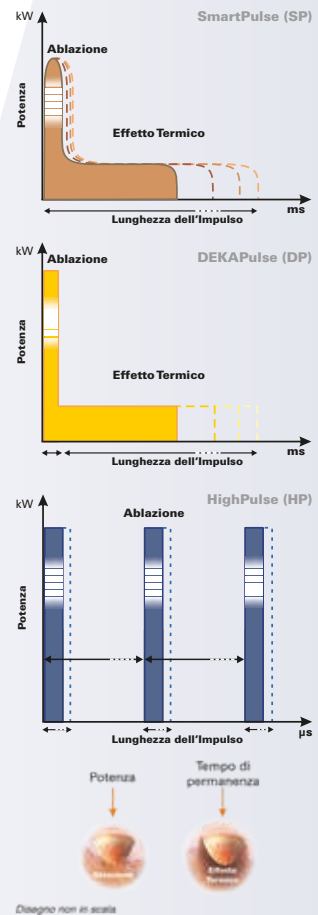
Grazie alle particolari caratteristiche di ogni forma d'impulso laser, trasmesse in modo combinato con la radiofrequenza, si possono effettuare diversi trattamenti con risultati eccellenti, minore invasività e tempi di recupero brevi.

2  
SMART TRACK



**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.

3  
TECNOLOGIA PSD



TRATTAMENTI



Fotoringiovanimento frazionato



Chirurgia dermatologica



Chirurgia plastica ed estetica

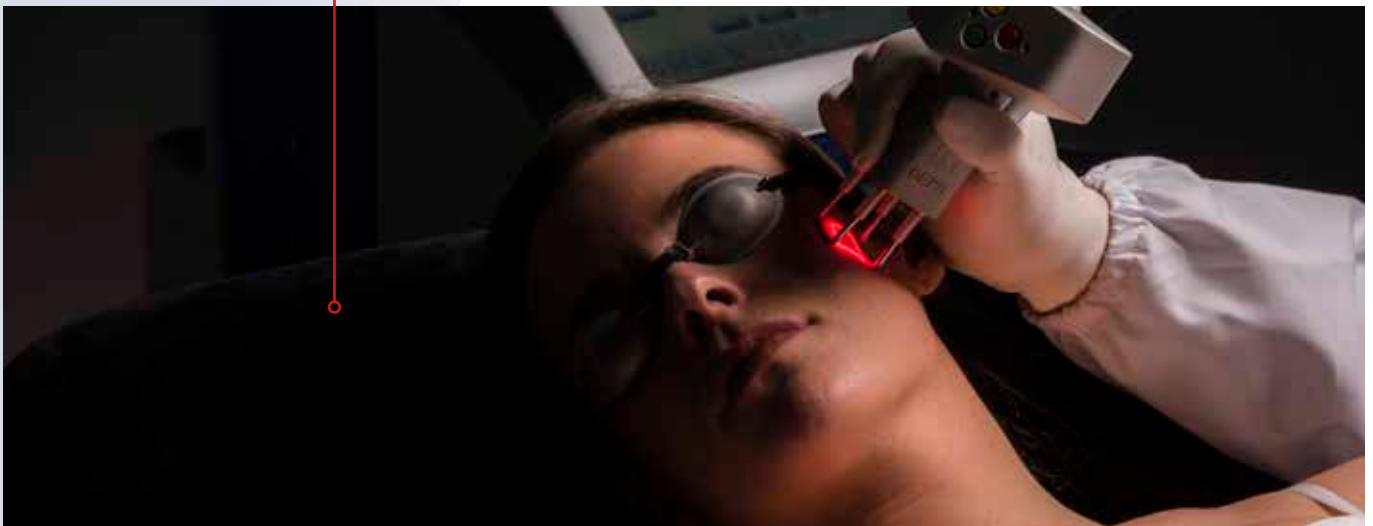


Lifting periorbitale

La **tecnologia PSD** permette di scegliere fra tre modalità di impulso diverse per effetto termico e profondità di vaporizzazione: S-Pulse, D-Pulse, e H-Pulse; variare la modalità di scansione dell'area interessata ottenendo effetti diversi in termini di riscaldamento della cute.

# IL SUCCESSO È NELLE TUE MANI

Le caratteristiche di SmartXide Touch DOT RF rendono questo dispositivo ideale sia nell'impiego 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 della scansione completamente programmabile, sono il tangibile esempio del successo della soddisfazione del trattamento con la garanzia di grande flessibilità di intervento, efficacia e versatilità.



“ 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 CO<sub>2</sub>. Molto utile negli interventi ablativi in zone delicate del volto (bordo congiuntivale, canto interno dell’occhio) e nel trattamento frazionale quando la microablazione è necessaria per ridurre le ipertrofie cicatriziali o discontinuare i possibili ancoraggi di tessuto fibroso come nella cute post acneica.”

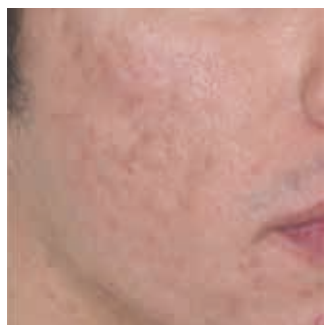
Prof. Giovanni Cannarozzo  
Università di Tor Vergata Roma e responsabile  
dell’ambulatorio di laserterapia del Policlinico di Tor Vergata

“ 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



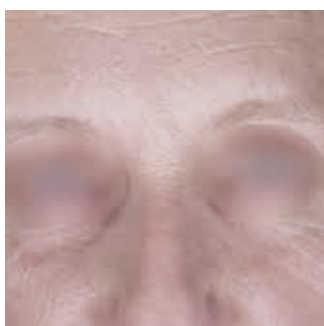
## Trattamento combinato DOT+RF di cicatrici

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



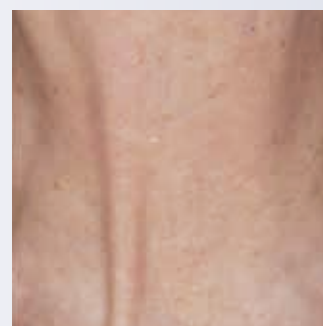
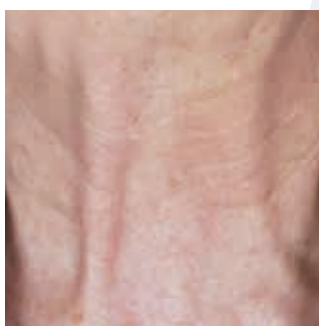
## Trattamento rughe del volto

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



## Lifting Perioculare

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



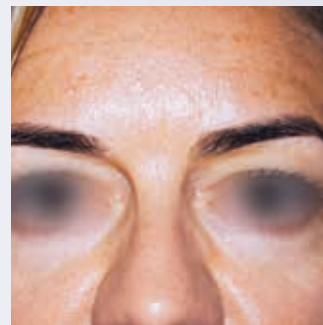
## DOT Therapy

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



## Dermatosis Papulosa Nigra

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



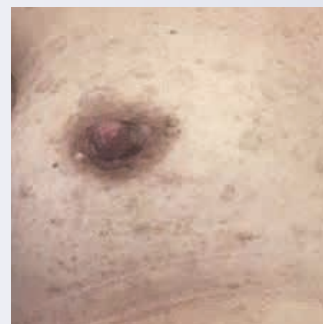
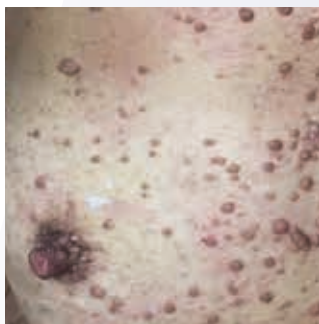
## Blefaroplastica

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



## Nevil

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



## Neurofibromatosi

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

## Specifiche Tecniche

SmartXide Touch - Configurazione in Dermatologia e Medicina Estetica*	
Tipo di laser	CO2 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	Diode laser @ 635 nm - 4 mW - Intensità regolabile da 1% a 100% o Diode 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



CE  
0123

**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.** e di **Quanta System**, due aziende italiane 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

**Quanta System**  
LASER IN OUR DNA

Quanta System S.p.A.  
[www.quantasystem.com](http://www.quantasystem.com)

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

SmartXIDE Touch