

# SmartXide Punto

La tecnologia CO<sub>2</sub> a RF  
vicina al professionista



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

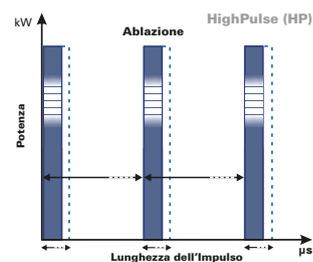
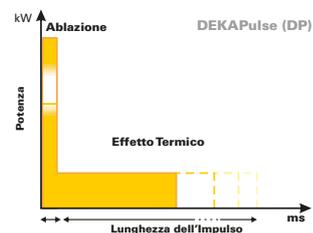
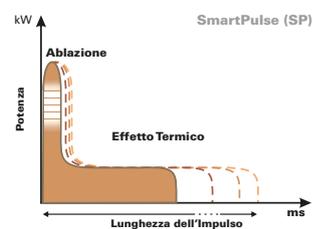
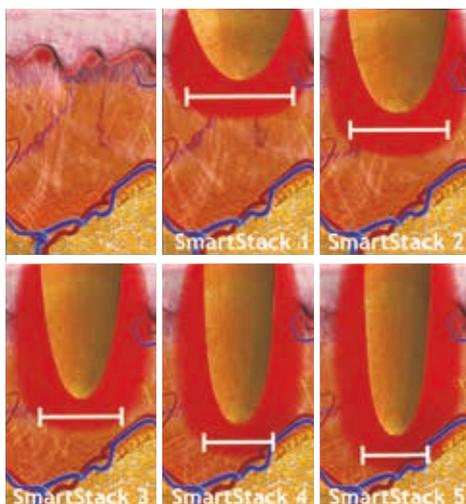
# L'AZIONE MIRATA PER IL RINGIOVANIMENTO CUTANEO

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

**Smartxide Punto** impiega la tecnologia CO<sub>2</sub> a Radiofrequenza ed un sistema di scansione che è in grado, attraverso le sue particolari caratteristiche, di raggiungere in modo selettivo tutti gli strati cutanei. La tecnologia PSD (Pulse Shape Design) gestisce l'emissione del laser CO<sub>2</sub> e permette di intervenire, con un'azione efficace e modulabile, sugli inestetismi dovuti a crono e fotoaging, sulle cicatrici di diversa eziologia e sulle lesioni dermatologiche benigne.

La **tecnologia PSD** permette di scegliere fra tre diverse modalità di impulso, al fine di ottimizzare l'effetto termico e la profondità di vaporizzazione: S-Pulse, D-Pulse, e H-Pulse.

È inoltre possibile selezionare fino a 5 livelli di "**Smartstack**", per un controllo reale della profondità di vaporizzazione e rendendo il trattamento più sicuro ed efficace.



Disegno non in scala



**7 figure di scansione  
e modalità di EMISSIONE SPRAY**

**Sistema di scansione  
con distanziale sterilizzabile**

**Software GUI**

**Database integrato**

**Tecnologia PSD**

**Funzione SmartTrack**

**Sorgente Laser CO<sub>2</sub>**

# MODALITÀ DI EMISSIONE E DI SCANSIONE: IL MIX VINCENTE

Grazie alle sue caratteristiche, Smartxide Punto è ideale nel trattamento di diverse aree corporee, anche quelle più delicate e critiche quali collo, décolletè e area perioculare. Agisce in modo unico sul ringiovanimento dei tessuti, correggendo gli inestetismi della cute e contrastare il processo di invecchiamento cutaneo attraverso un'efficace stimolazione della collagenogenesi, permettendo, inoltre, tempi di guarigione ridotti.

Il sistema di scansione ottimizza l'emissione del Laser CO<sub>2</sub> e la scansione è completamente programmabile.

**Modifica dimensione area di scansione**

**Modifica altezza/larghezza  
area di scansione**

**Selezione forma di scansione**

**Distanziali sterilizzabili**



La flessibilità delle impostazioni permette di ottimizzare l'azione del laser CO<sub>2</sub>, rendendolo molto efficace nei trattamenti di ringiovanimento e piccola chirurgia dermatologica.

Le 7 figure selezionabili direttamente dal sistema di scansione ne aumentano la versatilità d'utilizzo e la precisione dell'atto medico.



## LA GIUSTA COMBINAZIONE

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

**SPRAY MODE**

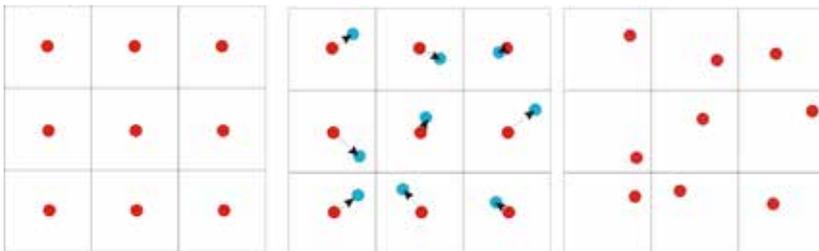
**PSD E  
SMARTTRACK**

**SOFTWARE  
GUI**

Alle 7 figure di scansione (DOT, LINEA, TRIANGOLO, ESAGONO, RETTANGOLO, ANELLO, ELISSE) si affianca la modalità di emissione "SPRAY", con una scansione eterogenea all'interno di tutta l'area e una dissolvenza lungo i bordi. Questa copertura "pseudo-casuale" dell'area di scansione evita una sovrapposizione di punti, agevolando una transizione più uniforme tra le aree di scansione ed una texture dei "DOT" più omogenea.

Modalità standard

Modalità Spray



## SOFTWARE GUI

Una nuova interfaccia software guida il professionista, suggerisce, la selezione più idonea dei parametri di trattamento.

## TRATTAMENTI



Fotoringiovanimento  
frazionato



Chirurgia dermatologica,  
plastica ed estetica

# IL SUCCESSO È NELLE TUE MANI

Le caratteristiche peculiari di Smartxide Punto lo rendono ideale sia per la chirurgia dermatologica, sia per la chirurgia estetica, nel trattamento di inestetismi da crono/fotoaging, delle cicatrici acneiche, da varicella, post-traumatiche e chirurgiche, in differenti distretti corporei.

A fronte di un investimento contenuto è possibile beneficiare di soluzioni tecniche all'avanguardia, come una gestione della scansione completamente programmabile ed l'innovativo software GUI.

Rappresenta l'esempio tangibile del successo e della soddisfazione del trattamento, con una garanzia di grande flessibilità di intervento, efficacia e versatilità.



“ Con il nuovo SmartXide Punto, è possibile eseguire in modo controllato un Resurfacing CO<sub>2</sub> Frazionato Full Face, per il ringiovanimento della cute del volto. Considero la sorgente laser CO<sub>2</sub> come la migliore per il ringiovanimento della cute, anche se il trattamento con questo laser è poco accettato dai pazienti per il tempo di recupero, per questo motivo e per venire incontro a questa esigenza, utilizzando la modalità SP e DP il discomfort è minimo ed i risultati sono eccezionali.”

Dott. Giovanni D'Alessandro  
Dermatologo  
Bari, Italia

“ Smartxide punto ed i suoi manipoli sono la mia “bacchetta magica” versatile ed estremamente precisa.

Le diverse forme di impulso selezionabili e performanti permettono di adattarsi perfettamente al tipo di trattamento rendendolo personalizzato, così sono in grado di trattare un'ampia casistica di inestetismi e patologie dermatologiche.”

Dr.ssa Francesca Negosanti  
Dermatologa  
Bologna, Italia

# RISULTATI



## **Rughe severe**

Per gentile concessione dei Prof. G. Cannarozzo - P. Campolmi



## **Resurfacing frazionato**

Per gentile concessione del Dr. G. D'Alessandro



## **Smagliature**

Per gentile concessione della Dr.ssa M. N. Lisco



## **Cheratosi seborroica**

Per gentile concessione dei Prof. G. Cannarozzo - P. Campolmi



## **Cheratosi seborroica**

Per gentile concessione dei Prof. G. Cannarozzo - P. Campolmi



## **Neurofibromatosi**

Per gentile concessione della Dr.ssa F. Negosanti

## Specifiche Tecniche

| SmartXide Punto         | Modello da 30 W  | Modello da 50 W |
|-------------------------|--|-----------------|
| Tipo di laser           | CO2 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 30 W  | a 50 W          |
| Potenza SP              | Da 0,1 a 12 W  | a 15 W          |
| Potenza DP              | Da 0,2 a 12 W  | a 15 W          |
| Potenza HP              | Da 0,1 a 4 W   | a 8 W           |
| Sistema di trasmissione | Braccio articolato a 7 specchi   |                 |
| Fascio guida            | Diodo laser @ 635 nm - 1 mW - Intensità regolabile da 1% a 100%<br>Diodo OFF durante l'emissione (DOWL). |                 |
| Pannello di comando     | Ampio touch screen LCD a colori (8,4")   |                 |
| Requisiti elettrici     | Da 100 a 230 V CA (selezione automatica)<br>1200 VA - 50/60 Hz   |                 |

| Sistema di scansione HiScan DOT |  |
|---------------------------------|--|
| 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, Ellisse, Esagono, Quadrato, Anello                                |
| Modalità di scansione           | Normale, Interlacciata, SmartTrack   |
| SmartStack                      | Da 1 a 5   |
| Modalità di emissione           | SP, DP, HP (modalità di scansione frazionale DOT)<br>CW (modalità di scansione standard) |

### 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.** 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

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