

# DUOGLIDE

La rivoluzionaria piattaforma laser con doppia lunghezza d'onda 10600 nm e 1540 nm



DEKA

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

# DU@Glide

## La nuova piattaforma che nasce dalla tradizione DEKA

DuoGlide è la nuova piattaforma Laser CO<sub>2</sub> di DEKA che con un know-how ultratrentennale ha cambiato i canoni di interazione con il sistema, introducendo una nuova serie di accessori più ergonomici e performanti.

Il nuovo design e la nuova interfaccia software completano le caratteristiche uniche di questo dispositivo.

Il sistema DuoGlide, con i suoi numerosi accessori, ben si adatta al trattamento di numerose aree, anche quelle ritenute più delicate, come collo, décolleté e zona perioculare, oltre ad altri distretti corporei. Agisce in modo unico sul ringiovanimento dei tessuti correggendo gli inestetismi cutanei e contrasta il processo di invecchiamento attraverso un'efficace stimolazione della neocollagenogenesi, oltre al rimodellamento delle cicatrici di diversa eziologia e delle lesioni dermatologiche benigne.

SISTEMI DI  
SCANSIONE  
"MICRO"

DOPPIA  
LUNGHEZZA  
D'ONDA  
LASER

NUOVO  
DISPLAY ED  
INTERFACCIA  
GRAFICA

### TRATTAMENTI



Fotoringiovanimento



Lifting  
perioculare



Chirurgia  
dermatologica



Cicatrici  
da acne



Chirurgia  
plastica ed estetica

Ampio Display Touch Screen da 15,6", inclinabile e ruotabile

Driver integrati dei sistemi di scansione

Sistemi di scansione miniaturizzati

Funzione SmartTrack e tecnologia PSD

Database Multimediale

Sorgente laser CO<sub>2</sub> a RF e 1540 nm

Teleassistenza



# Il fine tuning con le tecnologie PSD e SmartStack

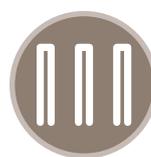
La tecnologia **PSD** (PULSE SHAPE DESIGN) permette di scegliere fra diverse modalità di impulso, al fine di gestire selettivamente la profondità di vaporizzazione e l'effetto termico: S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse, U-Pulse e CW. Variando la modalità d'impulso sull'area interessata, si ottengono effetti diversi in termini di ablazione e stimolazione per rispondere alle diverse esigenze cliniche in termini di interazione con il target e di tempi di recupero programmati.



**SmartPulse (SP)**



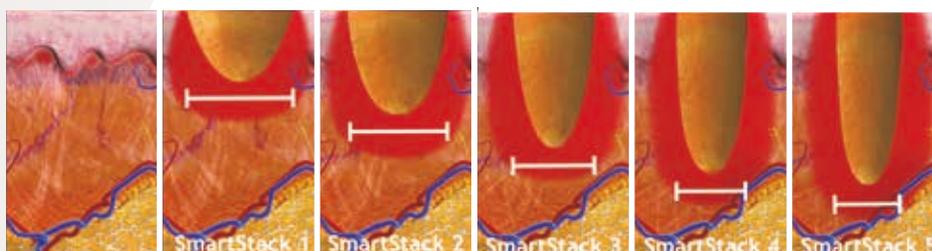
**DEKAPulse (DP)**



**HighPulse (HP)**

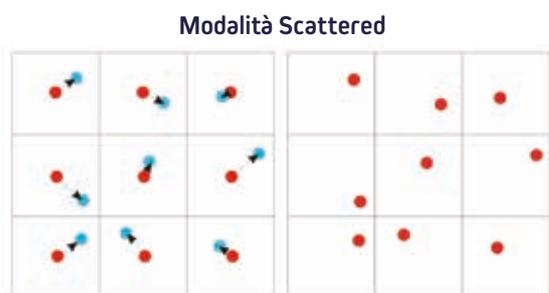
È possibile selezionare fino a 5 livelli di "SmartStack", per un controllo reale e preciso della profondità di vaporizzazione. All'aumentare del livello di SmartStack si ottiene un progressivo assottigliamento del canale di ablazione dovuto al maggior effetto shrinkage. Questa tecnologia, in combinazione 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.

Queste caratteristiche uniche sono alla base dell'efficacia e della selettività e precisione di DuoGlide che permette di affrontare una grande varietà di patologie o inestetismi.

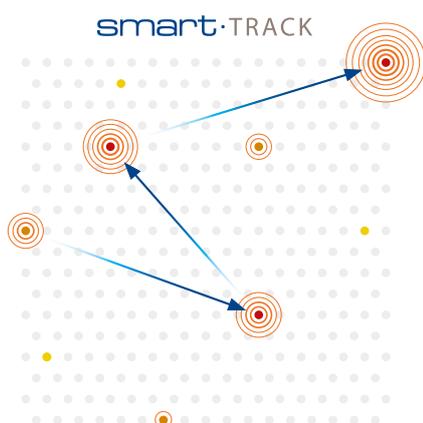


# Gli Algoritmi di scansione intelligenti

Con la **Modalità Scattered** e l'esclusivo algoritmo pseudo-casuale si effettua la scansione eterogenea all'interno dell'area e una dissolvenza lungo i bordi per evitare la sovrapposizione dei dot, per avere maggiore uniformità tra le aree di scansione e per donare una maggiore naturalezza del risultato.



**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. Questa modalità di emissione, unita all'impulso HP permette di effettuare dei trattamenti di toning con tempi di recupero brevissimi.

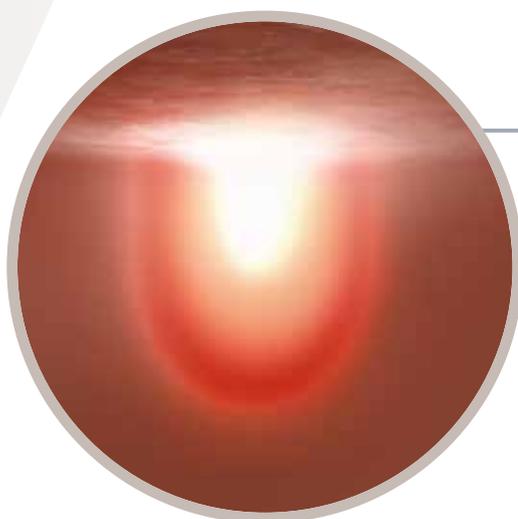


# 1540 nm: Il partner ideale per una nuova era di laser terapia con sistemi laser a CO<sub>2</sub>

L'eccellenza tecnologica e la lunga tradizione nello sviluppo di sistemi laser CO<sub>2</sub> apprezzati in tutto il mondo, ha spinto Deka a realizzare un sistema che combina due lunghezze d'onda: CO<sub>2</sub> più ablativa e 1540 nm più termica, per creare la sinergia che amplifica i benefici terapeutici. L'attenta selezione delle lunghezze d'onda, con la speciale emissione sequenziale sul pattern dei DOT potenzia in modo sinergico gli effetti terapeutici tissutali grazie alla dose di energia ridotta, l'aumento del profilo della sicurezza e la riduzione del downtime.

## La sinergia vincente

La sinergia delle due lunghezze d'onda esalta tutti i benefici già disponibili sui sistemi laser di ultima generazione Deka ed affianca due nuove modalità di emissione sequenziale. L'utente, a seconda del caso specifico, potrà procedere utilizzando la sola lunghezza d'onda CO<sub>2</sub> con i benefici di ultratrentennale esperienza frazionale o le sequenze CO<sub>2</sub> - 1540 nm oppure 1540 nm - CO<sub>2</sub> in modo da potenziare rispettivamente gli effetti sia in termini di potenziamento del tono, grazie ad un maggiore effetto di shrinkage (per rughe e lassità), che in termini di stimolazione grazie ad un maggiore effetto termico volumetrico (nel rimodellamento delle cicatrici atrofiche).

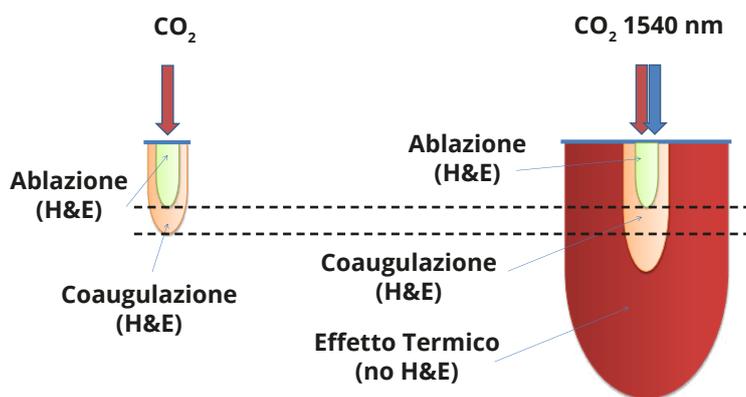
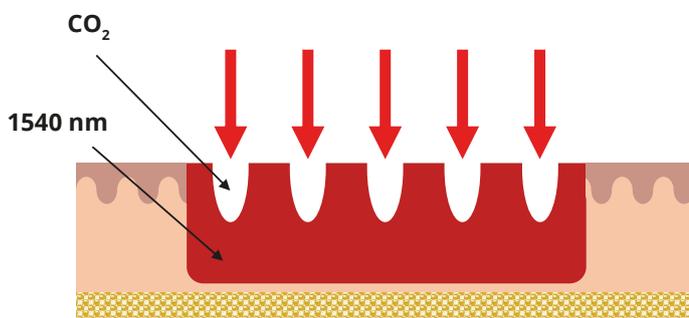


Emissione CO<sub>2</sub> + 1540 nm  
su singolo DOT

# Azione termica più profonda

La seconda lunghezza d'onda di 1540 nm veicolata attraverso i nuovi sistemi di scansione miniaturizzati, consente di realizzare un riscaldamento omogeneo, contiguo e non coagulativo di tutta l'area di scansione, raggiungendo nuove ed elevate profondità dermiche, non raggiungibili fino ad ora e con le sole sorgenti ablative.

Questa soluzione rende il trattamento ancora più efficace nel rimodellamento dei tessuti garantendo sempre i tempi di guarigione delle modalità di emissione frazionate.



# I sistemi di scansione “micro” per la massima flessibilità operativa

I nuovi sistemi di scansione miniaturizzati di **DuoGlide** sono stati progettati massimizzando l'ergonomia e le performance per il massimo comfort operativo.

La connettività degli accessori è semplice e rapida, grazie al connettore posizionato sul braccio articolato, favorendo il cambio dei vari setup sia in ambito dermatologico e di chirurgia plastica mini invasiva, che negli ambulatori multidisciplinari.

## $\mu$ -Scan DOT

Questo sistema di scansione è stato sviluppato per garantire la massima ergonomia. E' stato quindi ottimizzato in termini di peso e dimensioni ed è estremamente maneggevole. Può essere utilizzato nella modalità di resurfacing frazionato o tradizionale con parametri (size, stretching e forma dell'area di scansione) controllabili da software.



## DermaSCAN

Questo accessorio, abbinato ai manipoli con focale da 4" e 7" permette di usufruire delle figure di scansione (punto, cerchio, esagono e gomitolo) per una ablazione tridimensionale ed ultra rapida con il massimo controllo e precisione nell'esecuzione del trattamento.



**Derma  
SCAN**

# μ-Scar 3:

Questa nuova tecnologia con area dello spot size dimezzata è l'evoluzione del sistema di scansione μ-ScanDOT e mette a disposizione soluzioni tecnologiche per scansioni altamente modulabili in termini di profondità di azione che vengono così raddoppiate. μ-Scar 3 è indicato in particolare per il rimodellamento delle cicatrici profonde e può essere utilizzato anche nella modalità di resurfacing frazionato o tradizionale. L'azione più profonda e di μ-Scar 3 permette di utilizzare minore energia riducendo così notevolmente i rischi di iper e ipopigmentazione post trattamento.



## Le soluzioni per il trattamento delle cicatrici

I diversi sistemi di scansione con modalità d'impulso e di emissione totalmente programmabili permettono di migliorare le cicatrici di diversa natura e gravità. Dalle cicatrici acneiche a quelle normotrofiche, ipertrofiche e traumatiche l'efficacia del laser CO<sub>2</sub> di Glide è esaltata dalle soluzioni tecnologiche frutto della tradizione DEKA.

# Il successo è nelle tue mani

Le soluzioni tecnologiche introdotte con DuoGlide, tra cui la gestione completamente programmabile della scansione tramite il nuovo software ed i nuovi  $\mu$ -Scan, esaltano la versatilità di questo strumento e sono la prova tangibile del miglioramento continuo che DEKA persegue con standard sempre più elevati di efficacia e sicurezza racchiuse all'interno di questo straordinario dispositivo.



“ Utilizzo i sistemi laser CO<sub>2</sub> dalla metà degli anni 90, da quando, ancora studente fui affascinato da questa sorgente e ne ho seguito costantemente l'evoluzione. La versatilità applicativa di questi dispositivi, con la modularità dell'impulso e la scansione controllata sono oggi esaltate da un nuovo meccanismo di azione in cui la lunghezza d'onda 1540 nm amplifica la profonda ed omogenea stimolazione termica. La sinergia delle due lunghezze, una con componente ablativa e l'altra termica, favorisce il turnover cellulare con un downtime minimo.”

Prof. Paolo Bonan  
Responsabile dell'Unità di Dermochirurgia  
della Clinica Villa Donatello, Firenze

“ Utilizzo il sistema Laser DuoGlide (CO<sub>2</sub> & 1540 nm) e trovo che, oltre alla estrema maneggevolezza, la sicurezza e la semplicità d'uso, l'aspetto sicuramente più interessante e stimolante sia la effettiva ed efficace sinergia nell'utilizzo delle due lunghezze d'onda in modo praticamente simultaneo con lo stesso device. Questo consente di avere una reale e maggiore efficacia in termini di risultati sia nel trattamento delle cicatrici di varia origine e tipologia che nei trattamenti di fotoringiovanimento di diversi distretti corporei.”

Dr. Giuseppe Scarcella  
Dermatologo, Verona

## RISULTATI PRE-POST



Per gentile concessione del Dr. G. Scarcella, Verona.



Per gentile concessione del Dr. G. Scarcella, Verona.



Per gentile concessione del Dr. G. Scarcella, Verona.

## SPECIFICHE TECNICHE

CO <sub>2</sub> Laser	
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 - UP
Potenza CW	Da 0,5 a 60 W
Potenza SP	Da 0,5 a 60 W
Potenza DP	Da 0,5 a 60 W
Potenza HP	Da 0,5 a 50 W
Potenza UP	Da 0,5 a 60 W

Laser IR	
Lunghezza d'onda	1540 nm
Modo di emissione laser	Multimodo circolare
Potenza	10W

Caratteristiche generali	
Database interno	Più di 100 protocolli memorizzati dalla fabbrica, aggiornabili con USB. Possibilità per l'utente di memorizzare un numero illimitato di protocolli personalizzati
Pannello di controllo	LCD Touch Screen a colori
Accessori	Sistemi di scansione µ-Scan Dot, µ-Scar3, Dermascan, ampia gamma di manipoli
Dimensioni* e peso	137 (A) x 42 (L) x 54 (P) cm - 70 kg

\* Altezza con braccio articolato chiuso.

**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

**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.**, **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™**