

SMARTXIDE<sup>2</sup> V<sup>2</sup>LR



V<sup>2</sup>LR (VULVO-VAGINAL LASER RESHAPING)

**SMARTXIDE<sup>2</sup>**

**Vaginite atrofica**  
**Lassità vaginale**  
**Incontinenza urinaria lieve**  
**Trauma perineale post-parto**  
**Chirurgia laser estetico-funzionale**  
**dei genitali femminili**

**La nuova era del ringiovanimento vaginale**  
**Sistema Laser CO<sub>2</sub>**

MonnaLisa Touch™



The Code of Excellence

## SMARTXIDE<sup>2</sup> V<sup>2</sup>LR

### UN NUOVO RIVOLUZIONARIO APPROCCIO ALLA SFERA INTIMA FEMMINILE

Molti disturbi legati alle parti intime femminili sono spesso ignorati o trascurati perché considerati un'inevitabile conseguenza di un processo fisiologico naturale dopo il parto o la menopausa, e per i quali esistono pochi rimedi, o addirittura nessuno. Si ritiene che questi disturbi possano avere un forte impatto sia dal punto di vista fisico (dolore, bruciore, incontinenza) che psicologico, con effetti negativi sulla relazione di coppia e sulla qualità di vita in generale.

**SmartXide<sup>2</sup> V<sup>2</sup>LR** è il nuovo sistema laser CO<sub>2</sub> progettato appositamente per il V<sup>2</sup>LR (*Vulvo-Vaginal Laser Reshaping*) e **MonnaLisa Touch™**, la rivoluzionaria procedura messa a punto da DEKA e conosciuta in tutto il mondo per il trattamento dei disturbi vulvo-vaginali legati all'età e al periodo post-parto. Una soluzione per tutte le donne, senza gli effetti indesiderati prodotti dalle terapie farmacologiche.

*"La richiesta di interventi funzionali e/o estetici sugli organi genitali femminili è in continuo aumento. Grazie al trattamento **MonnaLisa Touch™**, consideriamo **SmartXide<sup>2</sup> V<sup>2</sup>LR** uno strumento versatile e insostituibile per la rigenerazione della mucosa vaginale e per la chirurgia genitale ambulatoriale. Il sistema si è rivelato particolarmente efficace, garantendo risultati sempre eccellenti e con il massimo comfort per le mie pazienti. Con **SmartXide<sup>2</sup>** abbiamo riscontrato miglioramenti straordinari sui tessuti atrofici della mucosa già un mese dopo un unico trattamento, con risultati immediati ed evidenti nella correzione chirurgica dei dismorfismi vulvari."*

**Dott. Stefano Salvatore**

Primario del Reparto di Uroginecologia,  
Ospedale San Raffaele e Vita Salute, Milano - Italia

*"Dalle indagini istologiche che abbiamo condotto sulla mucosa vaginale in donne affette da vaginite atrofica, risulta che il trattamento **MonnaLisa Touch™** con **SmartXide<sup>2</sup> V<sup>2</sup>LR** consente di recuperare una condizione pre-menopausale della mucosa stessa, come dopo un trattamento ormonale estrogenico. Questo particolare sistema laser è in grado quindi di stimolare la superficie dell'epitelio e il tessuto connettivo, attraverso un mezzo fisico invece che attraverso dei farmaci, rendendo in pratica più giovane la mucosa vaginale."*

**Prof. Alberto Calligaro**

Professore di Istologia ed Embriologia,  
Università di Pavia - Italia

*"Il dolore perineale in seguito a un parto spontaneo per via vaginale, a un parto con l'ausilio di strumenti o con episiotomia, è una condizione disabilitante per le donne nel periodo post-parto, soprattutto quando si protrae nel tempo. Per il sollievo dei sintomi abbiamo ottenuto ottimi risultati con il metodo **MonnaLisa Touch™**, che agisce delicatamente sui tessuti vaginali ripristinando la corretta funzionalità dei tessuti vaginali. Sviluppato inizialmente per risolvere problemi di atrofia vaginale post-menopausa, **MonnaLisa Touch™** si sta dimostrando estremamente utile ed efficace anche in altre situazioni."*

**Dott. Maurizio Filippini**

Unità Funzionale di Endoscopia Ginecologica  
dell'Ospedale di Stato della Repubblica di San Marino - San Marino

V<sup>2</sup>LR (VULVO-VAGINAL LASER RESHAPING)

# SMARTXIDE<sup>2</sup> V<sup>2</sup>LR

CONFIGURAZIONE V<sup>2</sup>LR DI SMARTXIDE<sup>2</sup>: UNA TECNOLOGIA MINI-INVASIVA CHE MIGLIORA LA QUALITÀ DELLA VITA

**Smartxide<sup>2</sup>**, nella configurazione V<sup>2</sup>LR, offre il trattamento laser più all'avanguardia per i disturbi vulvo-vaginali (**MonnaLisa Touch™**) e la chirurgia estetica/funzionale dei genitali femminili. Le procedure sicure e minimamente invasive rappresentano una nuova alternativa rispetto a:

- terapia farmacologica per atrofia della mucosa genitale post-menopausa o post-parto;
- trattamento chirurgico della lassità vaginale;
- terapia analgesica farmacologica per dispareunia da trauma perineale post-parto;
- trattamenti fastidiosi o invasivi per incontinenza urinaria;
- tradizionale chirurgia plastica per la correzione delle alterazioni morfologiche vulvo-vaginali dovute a fattori ereditari, gravidanza o naturale invecchiamento.

Per eseguire queste innovative procedure, DEKA ha sviluppato un nuovo sistema laser CO<sub>2</sub> combinato con radiofrequenza, dotato dell'esclusiva tecnologia **PSD®** (*Pulse Shape Design*), che genera impulsi dedicati alle applicazioni di V<sup>2</sup>LR (**D-Pulse** o **DEKA-Pulse**), da utilizzare con il sistema di scansione HiScan V<sup>2</sup>LR, di cui DEKA è proprietaria.



<b>2009</b>	DEKA è la prima azienda a presentare la procedura V <sup>2</sup> LR, applicando la <i>DOT Therapy</i> ai trattamenti vulvo-vaginali.
<b>2012</b>	DEKA, in collaborazione con importanti centri d'eccellenza italiani, presenta risultati clinici e istologici straordinari ottenuti grazie al rivoluzionario trattamento vaginale <b>MonnaLisa Touch™</b> .
<b>Tecnologia PSD®</b>	Il primo sistema laser CO <sub>2</sub> a radiofrequenza con l'esclusiva tecnologia <b>Pulse Shape Design</b> che consente la massima flessibilità della forma d'impulso: S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse, U-Pulse e il modo CW, e permette di migliorare la capacità chirurgica del dispositivo SmartXide <sup>2</sup> V <sup>2</sup> LR fino a renderlo il sistema laser più efficace, versatile e potente.
<b>D-Pulse</b>	L'esclusiva forma d'impulso sviluppata appositamente per il trattamento della mucosa vaginale.
<b>HiScan V<sup>2</sup>LR</b>	Il nuovo ed esclusivo sistema di scansione di DEKA, sviluppato appositamente per il V <sup>2</sup> LR. Sono disponibili diversi applicatori (applicatore intravaginale a 360° e a singolo angolo; applicatore vulvare) per condizioni e trattamenti specifici.
<b>Database</b>	Protocolli integrati, dedicati a V <sup>2</sup> LR, ginecologia e molti altri campi di applicazioni medicali (Dermatologia, Chirurgia Estetica e Odontoiatria).
<b>Multimedialità</b>	Tutorial con foto e video integrati.

	maturità sessuale	gravidanza	post menopausa
Estrogeni	++	+++	-
Epitelio della mucosa			
Glicogeno	+	++	-
pH	3,5 - 5	3 - 4,5	6 - 8
Popolazione microrganismi	lattobacilli		mista

Ambiente vaginale in età e condizioni fisiologiche diverse.

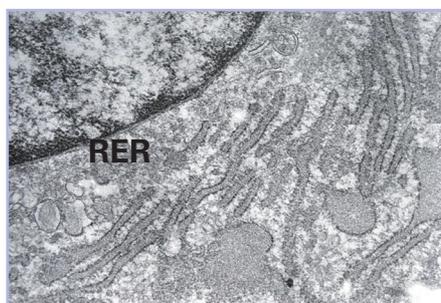


Immagine al microscopio elettronico all'interno di un fibroblasto nella mucosa vaginale dopo un trattamento **MonnaLisa Touch™**. Il Reticolo Endoplasmatico Granulare (**RER**) è ben sviluppato con numerosi ribosomi attaccati alle membrane delle cisterne appiattite. Alcune cisterne sviluppano nella parte terminale delle vescicole con, all'interno, strutture filamentose.



Immagine al microscopio elettronico all'interno di un fibroblasto nella mucosa vaginale dopo un trattamento **MonnaLisa Touch™**. L'apparato di Golgi (**G**) è particolarmente ben sviluppato. Si evidenziano vescicole che contengono i componenti che andranno a formare la matrice amorfa.

## ATROFIA VAGINALE: CAMBIAMENTI CHE INFLUENZANO LA QUALITÀ DELLA VITA

La menopausa, sia spontanea che indotta, provoca una serie di cambiamenti che coinvolgono tutti gli organi e gli apparati dell'organismo femminile. La perdita della produzione di estrogeni da parte delle ovaie è collegata all'insorgenza di disturbi conseguenti all'atrofia vulvo-vaginale quali secchezza, dispareunia, irritazione vaginale con prurito e bruciore, lassità vaginale e incontinenza urinaria da sforzo. Gli studi dimostrano che i sintomi causati dalla vaginite atrofica sono riscontrabili nel 50% delle donne in menopausa, con effetti negativi sul loro benessere in generale e, in molti casi, sulla loro vita sessuale.

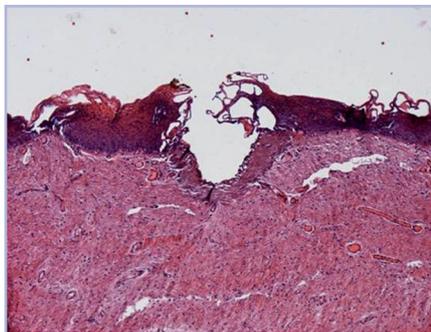
## PREVENZIONE E CURA CON **MONNALISA TOUCH™**: UN ALTRO PASSO AVANTI PER IL BENESSERE DELLA DONNA

**MonnaLisa Touch™** è l'applicazione dell'esclusivo laser CO<sub>2</sub> di DEKA sulle pareti vaginali attraverso sonde appositamente progettate. Per rendere questa procedura assolutamente sicura e veloce, **SmartXide<sup>2</sup>** è dotato di un impulso esclusivo, chiamato **D-Pulse** o **DEKA-Pulse**, e di una combinazione con una modalità di emissione frazionata che si sono rivelati efficaci nel ristabilire la mucosa vaginale atrofica arrestando il processo di invecchiamento e inducendo un vero e proprio ringiovanimento. Una dettagliata indagine istologica condotta dall'Università di Pavia ha dimostrato questi effetti ultrastrutturali in profondità. Il laser agisce direttamente sulla mucosa stimolando la riattivazione metabolica dei fibroblasti e la biosintesi di collagene. La vagina torna indietro nel tempo rigenerando componenti extramatrici e fluidi, spessore del tessuto connettivo e dell'epitelio, recuperando trofismo, tonicità, elasticità e compattezza come quando era più giovane. Ristabilendo il regolare ricambio delle cellule epiteliali, le naturali condizioni per il nutrimento dei lattobacilli sono ripristinate e il pH torna a livelli più bassi riattivando la barriera acida di protezione contro i patogeni. In questo modo, la mucosa ringiovanisce ritrovando la fisiologica funzionalità che aveva perso negli anni.

Non solo cura, anche prevenzione! Grazie al trattamento **MonnaLisa Touch™** è possibile rallentare il processo di invecchiamento e preservare al tempo stesso la funzionalità della mucosa vaginale. Una soluzione semplice e sicura per tutte le donne che vogliono ritrovare la sfera più intima della loro femminilità.



Emissione dell'energia laser avviene in una sola volta con l'applicatore a 360 gradi. Trattamenti più veloci e meno invasivi ora sono disponibili anche per le forme di atrofia più gravi.



Preparazioni istologiche della mucosa vaginale colorata con ematossilina e eosina (H&E). Si osserva l'effetto prodotto da un impulso D-Pulse con vaporizzazione superficiale sull'epitelio e la formazione di una fascia di collagene denaturato. Al di sotto di quest'area la stimolazione laser produce un gradiente termico controllato che induce l'attivazione della specifica Heat Shock Protein (HSP47) capace di promuovere nei fibroblasti la sintesi di nuovo collagene.



L'interfaccia Smartxide<sup>2</sup> semplice e intuitiva consente un rapido accesso a tutte le funzioni. L'ampio Schermo LCD Touch permette di selezionare con estrema semplicità i parametri operativi.

## MONNALISA TOUCH™: LA RIGENERAZIONE TOTALE DEL TESSUTO

Dall'introduzione della tecnologia laser CO<sub>2</sub> frazionale, la procedura V<sup>2</sup>LR di DEKA ha dato un nuovo impulso allo sviluppo dei trattamenti della mucosa vaginale.

### La soluzione che mancava per i problemi intimi post-parto

La sessualità dopo il parto è un aspetto importante della salute femminile. Molte donne sperimentano problemi sessuali post-parto, come la **dispareunia**, causati da una vaginite atrofica da allattamento oppure in seguito a un trauma perineale. Pertanto, il dolore durante i rapporti sessuali è il problema sessuale più comune per le puerpere, con conseguenze sia a livello fisico che psicologico per molte donne e per i loro partner. In queste circostanze, una gestione precoce e sensibile è essenziale per la prevenzione di problemi a lungo termine. Oggi, grazie alla capacità di **MonnaLisa Touch™** di stimolare la rigenerazione dei tessuti, è possibile risolvere queste situazioni in modo delicato e sicuro. Il trattamento agisce delicatamente stimolando la produzione di collagene, migliorando la funzionalità dell'area trattata e ripristinando il corretto equilibrio trofico delle membrane della mucosa.

### Trattamento non chirurgico della lassità vaginale

La lassità della vagina e dell'ingresso vaginale può verificarsi in seguito a parto vaginale o per effetto del naturale invecchiamento. La stessa può essere una condizione di disagio per le pazienti tale da poter comprometterne la "soddisfazione e la funzione sessuale". Grazie all'azione efficace del D-Pulse, **MonnaLisa Touch™** migliora e sostituisce anche le tecniche più comuni per il trattamento del rilassamento vaginale causato dalla perdita di tono della mucosa. Una volta inserito lo speciale applicatore del sistema di scansione **HiScan V<sup>2</sup>LR**, il laser agisce direttamente sulla mucosa delle pareti vaginali, rimodellando, tonificando, stimolando il tessuto e rigenerando il collagene.

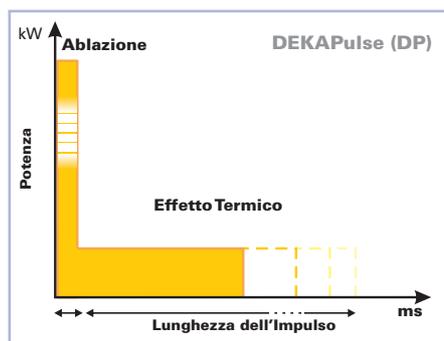
### Incontinenza urinaria lieve

Recenti studi mostrano che **MonnaLisa Touch™** è ampiamente efficace anche nel trattamento di uno dei sintomi più imbarazzanti che possono colpire molte donne dopo il parto o la menopausa: **l'incontinenza urinaria lieve**. La benefica stimolazione dei tessuti vaginali, dovuta all'emissione del laser CO<sub>2</sub> con DEKA-pulse, ristabilisce la corretta funzionalità delle strutture urogenitali coinvolte. Questo permette il ripristino della corretta **continenza urinaria**, con un deciso miglioramento della qualità di vita, sia da un punto di vista fisico che psicologico.

## CHIRURGIA ESTETICO-FUNZIONALE VULVO-VAGINALE V<sup>2</sup>LR: TECNICA E PRESTAZIONI IMPAREGGIABILI

Labioplastica riduttiva, rimodellamento vaginale o scappucciamento del clitoride sono procedure che, eseguite con **SmartXide<sup>2</sup>**, offrono risultati migliori e più sicuri rispetto al bisturi. Infatti il laser coagula, minimizza la formazione di cicatrici e il gonfiore, riduce il disagio post-operatorio della paziente e aumenta la consistenza e l'elasticità della mucosa stimolando la produzione di collagene.

## D-PULSE: L'IMPULSO PERFETTO PER V<sup>2</sup>LR. UNICO, SICURO, MININVASIVO, INDOLORE ED EFFICACE



D-Pulse: l'impulso sviluppato appositamente da DEKA per **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>** e V<sup>2</sup>LR.



Aspetto della vulva subito dopo il trattamento **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>**. Si osservano i punti (DOT) sulla mucosa senza arrossamento o sanguinamento. [Per gentile concessione del Dott. M. Filippini e del Dott. M. Farinelli, Ospedale di Stato di San Marino, Repubblica di San Marino]



La gamma completa degli applicatori disponibili per HiScan V<sup>2</sup>LR. Semplicemente cambiando applicatore, lo scanner può essere facilmente adattato a tutte le esigenze delle pazienti.

DEKA ha sviluppato il sistema **SmartXide<sup>2</sup>**, in grado di fornire energia con una forma d'impulso dedicata chiamata **D-Pulse** o **DEKA-Pulse**, derivata dall'esperienza in campo dermatologico, ma tenendo in considerazione le peculiarità della mucosa vaginale.

Il D-Pulse è composto da:

- una prima parte con una potenza di picco alta e costante, ideale per garantire una rapida e indolore rimozione superficiale della componente epiteliale della mucosa atrofica caratterizzata da una scarsa idratazione;
- una seconda parte variabile, con una potenza di picco minore e tempi di emissione maggiori, che permette all'energia laser di penetrare nella mucosa e stimolarla efficacemente in profondità.

Il risultato è il miglioramento strutturale necessario per il recupero del trofismo e della piena funzionalità delle strutture di sostegno delle pareti vaginali.

Con **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>**, l'uso combinato del D-Pulse e della modalità di emissione frazionata DEKA (DOT Therapy) garantisce risultati efficaci e duraturi con vantaggi ineguagliabili:

**Sicuro.** La DOT therapy viene eseguita concentrando l'energia laser in piccoli punti (chiamati DOT) di 200 micron separati gli uni dagli altri da tessuto sano. Questo è importante per raggiungere il giusto meccanismo di rigenerazione senza effetti collaterali.

**Mininvasivo.** La struttura del D-Pulse permette la corretta penetrazione dell'energia laser CO<sub>2</sub> all'interno del tessuto connettivo. La penetrazione raggiunge strati sotto epiteliali per l'attivazione della rigenerazione, senza rischi per i tessuti e gli organi circostanti.

**Indolore.** Il trattamento **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>** è assolutamente indolore in vagina (senza anestesia) e ben tollerato sulla vulva. Sono necessari solo alcuni minuti di applicazione per ottenere una stimolazione efficace e profonda.

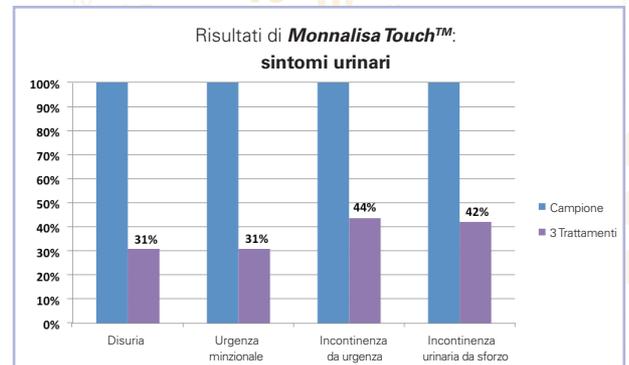
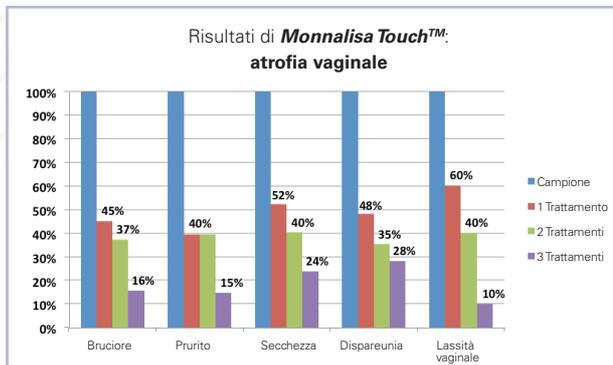
**Unico.** **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>** è un marchio registrato di DEKA. La prima e unica procedura laser utilizzata per ridurre l'atrofia e la lassità vaginale.

**Efficace.** **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>** è l'unica procedura provata non solo da risultati clinici ma da dettagliati studi istologici e ultrastrutturali.

## MONNALISA TOUCH<sup>TM</sup>: SONDE DEDICATE PER UNA PROCEDURA SPECIALE

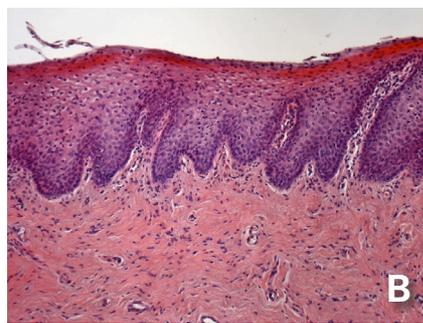
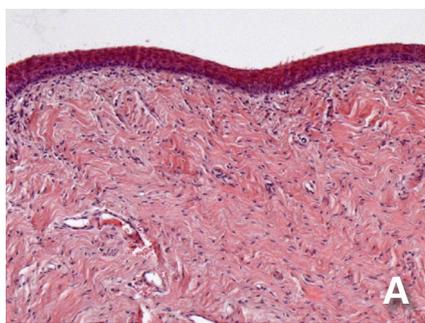
**MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>** necessita di uno speciale sistema di scansione per trasmettere l'energia del laser frazionata sulla mucosa vaginale. È disponibile un'ampia gamma di applicatori per eseguire la procedura in linea con le specifiche esigenze della paziente:

- applicatore a 360°, utile anche per le vagine più atrofiche. I DOT del laser CO<sub>2</sub> sono distribuiti a 360° sulla parete vaginale grazie all'esclusiva struttura a specchio piramidale;
- applicatori a specchio singolo, indicate per l'incontinenza urinaria. Scegliendo tra diverse forme e sezioni è possibile trattare tutti i tipi di ingresso vaginale;
- applicatore vulvare per DOT Therapy dei genitali esterni.



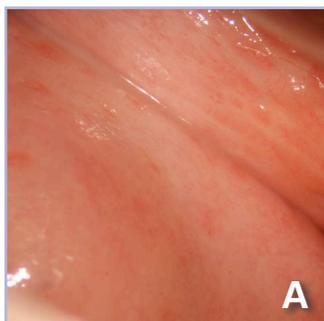
I grafici rappresentano la riduzione dei principali sintomi di **atrofia vaginale** e **incontinenza urinaria** dopo 3 sedute di trattamento **Monnalisa Touch™**. Lo studio è stato condotto presso il Reparto di Ginecologia dell'Ospedale San Raffaele su pazienti con sintomi di atrofia urogenitale. [Per gentile concessione del Dott. S. Salvatore - IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia]

### MONNALISA TOUCH™: STUDIO ISTOLOGICO



Preparazioni istologiche di una sezione della mucosa vaginale colorata con ematossilina e eosina (H&E). **(A)** Mucosa vaginale in condizione basale con un epitelio più sottile. **(B)** La stessa paziente 2 mesi dopo una seduta di **Monnalisa Touch™**. Il maggiore ispessimento dell'epitelio e la diffusione di numerose grandi cellule dalla superficie libera unite al diametro maggiore delle cellule epiteliali ricche di glicogeno mettono in evidenza il trofismo metabolico ripristinato e le dinamiche di tutto l'epitelio. [Per gentile concessione di: Prof. A. Calligaro, Università di Pavia - Italia]

### CASI CLINICI



Immagini colposcopiche della mucosa vaginale: **(A)** epitelio atrofico assottigliato con petecchie; assenza di ridondanza e muco vaginale; **(B)** la stessa paziente 30 giorni dopo 1 seduta di **Monnalisa Touch™**. L'aspetto della mucosa è quello tipico di un epitelio sano pre-menopausale, con colorazione rosata naturale; scomparsa delle petecchie; ridondanza della vagina e lubrificazione mucinosa. [Per gentile concessione di: Dott.ssa M.G. Fallani; Dott. A. Pieralli; Prof. S. Guaschino; Prof. C. Penna, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze, Italia]

Sinistra - Ipertrafia delle piccole labbra. **(A)** Condizione di asimmetria prima della labioplastica laser. **(B)** Condizioni post-operatorie 10 giorni dopo l'intervento. [Per gentile concessione del Dott. P. González Isaza - Pereira, Colombia]

### Bibliografia scientifica

1. **Histological study on the effects of microablative fractional CO<sub>2</sub> laser on atrophic vaginal tissue: an ex vivo study.** S. Salvatore et al. Menopause 2015 Jan 20. doi: 10.1097/GME.0000000000000401. [Epub ahead of print]
2. **Microscopic and ultrastructural modifications of postmenopausal atrophic vaginal mucosa after fractional carbon dioxide laser treatment.** N. Zerbini et al. Lasers Med Sci 2015 Jan, Vol. 30, No. 1:429-36. doi: 10.1007/s10103-014-1677-2. Epub 2014 Nov 20.
3. **Vulvo-vaginal atrophy: A new treatment modality using thermo-ablative fractional CO<sub>2</sub> laser.** A. Perino et al. Maturitas 2014 Dec 25. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.12.006. [Epub ahead of print]
4. **Sexual function after fractional microablative CO<sub>2</sub> laser in women with vulvovaginal atrophy.** S. Salvatore et al. Climacteric 2014 Dec 16. doi:10.3109/13697137.2014.975197 [Epub ahead of print]
5. **Microablative fractional CO<sub>2</sub> laser improves dyspareunia related to vulvovaginal atrophy: a pilot study.** S. Salvatore et al. Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders 2014. DOI:10.5301/je.5000184. Epub 2014 Jun 20.
6. **A 12-week treatment with fractional CO<sub>2</sub> laser for vulvovaginal atrophy: a pilot study.** S. Salvatore et al. Climacteric Aug 2014, Vol. 17, No. 4:363-369. doi: 10.3109/13697137.2014.899347. Epub 2014 Jun 5.

**SMARTXIDE<sup>2</sup> - Configurazione Suggestita in V<sup>2</sup>LR**

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	CW - SP - DP - HP - UP	
Potenza CW	da 0,5 a 40W	da 0,5 a 60W	da 0,5 a 70W
Potenza SP	da 0,1 a 12W	da 0,1 a 15W	da 0,1 a 15W
Potenza DP	da 0,2 a 12W	da 0,2 a 15W	da 0,2 a 15W
Potenza HP	da 0,1 a 4W	da 0,1 a 8W	da 0,1 a 15W
Potenza UP	N/A	da 0,5 a 60W	da 0,5 a 80W
Tempo di emissione	da 0,01 a 0,9 s		
Tempo di delay	da 0,3 a 5 s		
Sistema di trasmissione	Braccio articolato a 7 specchi con contrappeso		
Luce Guida	Diodo @ 635 nm - 4 mW - Intensità regolabile da 2% a 100%. Luce guida OFF o diodo OFF durante l'emissione (DOWL).		
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 V <sup>2</sup> LR. Ampia gamma di manipoli chirurgici.		
Alimentazione	Da 100 a 120 Vac - 50/60 Hz Da 220 a 230 Vac - 50 Hz 1600 VA		
Dimensioni** e peso	162 (A) x 59 (L) x 56 (P) cm - 95 kg		

**Sistema di scansione HiScan V<sup>2</sup>LR**

Area max. di scansione	Quadrato di 8 x 8 mm (per sonde vulvari e ad angolo fisso)
Tempo di permanenza	Da 100 µs a 2000 µs
Distanza tra DOT	Da 0 a 2000 µm
Livelli SmartStack	Da 1 a 5
Metodi di scansione	Normale, Interlacciata, SmartTrack.
Modalità di emissione	SP - DP - HP***
Accessori	Applicatori vaginali: ad angolo giro 360°, ad angolo fisso 90° (opzionale), "aperto" ad angolo fisso 90° (opzionale). Applicatore vulvare.

\* In questo catalogo sono elencate solo le caratteristiche delle applicazioni di V<sup>2</sup>LR (Vulvo-Vaginal Laser Reshaping). 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



**VAGINITE ATROFICA - LASSITÀ VAGINALE**  
**INCONTINENZA URINARIA LIEVE - TRAUMA PERINEALE POST-PARTO**  
**CHIRURGIA LASER ESTETICO-FUNZIONALE DEI GENITALI FEMMINILI**

**CE**  
0459

RADIAZIONE LASER VISIBILE E INVISIBILE  
 EVITARE L'ESPOSIZIONE DELL'OCCHIO O DELLA PELLE  
 ALLA RADIAZIONE DIRETTA O DIFFUSA  
 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 4  
 Max. potenza laser CO<sub>2</sub> @ 10.6µm: 80W  
 Max. durata d'impulso: 80ms  
 Max. potenza laser guida @ 630-670nm: 5mW  
 Classificato secondo IEC 60825-1 (2007-03)

**SmartXIDE<sup>2</sup>**

*MonnaLisa Touch*<sup>TM</sup>



The Code of Excellence



[www.dekalaser.com](http://www.dekalaser.com)

**DEKA M.E.L.A. s.r.l.**  
 Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italy  
 Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

**Deka The Code of Excellence**  
 Deka, spin-off del gruppo El.En., è un'azienda leader nella progettazione e nella produzione di laser e sistemi di luce per applicazioni in campo medicale. Deka commercializza le proprie apparecchiature in più di 80 paesi e può contare su oltre quaranta distributori sui mercati internazionali, su filiali dirette in Francia, Germania, USA e Giappone e su una rete capillare di agenti diretti sul territorio nazionale. L'eccellenza contraddistingue l'esperienza e i primati conseguiti da Deka sul fronte della ricerca e dello sviluppo in oltre trenta anni di attività. Qualità e innovazione tecnologica rendono unico nel mondo il posizionamento di Deka, differenziandone l'offerta sui mercati internazionali. Deka produce apparecchi laser secondo le specifiche della Direttiva 93/42/CEE e adotta un sistema di assicurazione della qualità certificato da in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485.