

V<sup>2</sup>LR (Vulvo Vaginal Laser Reshaping)

# SmartXide<sup>2</sup>



## La nuova era del ringiovanimento vaginale

Sistema Laser CO<sub>2</sub>

- Sindrome genito-urinaria della menopausa
- Lassità vaginale
- Incontinenza urinaria da sforzo
- Lichen sclerosus vulvare
- Vestibolodinia
- Trauma perineale post-parto
- Chirurgia laser estetico-funzionale dei genitali femminili

Basta un "touch"



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

Procedura **MonnaLisa Touch**<sup>™</sup>  
approvata dai Ginecologi Italiani

**AGOGI**  
ASSOCIAZIONE  
OSTETRICI GINECOLOGI  
OSPEDALIERI ITALIANI



The Code of Excellence

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



## **MONNALISA TOUCH™: IL RIVOLUZIONARIO APPROCCIO NON CHIRURGICO ALLA SALUTE GINECOLOGICA**

**MonnaLisa Touch™** è la procedura laser più famosa e diffusa, concepita per il trattamento delle problematiche vulvo-vaginali. I problemi legati alla salute ginecologica si riscontrano in milioni di donne in menopausa, pazienti che sono sopravvissute a un cancro al seno e donne isterectomizzate. **MonnaLisa Touch™** offre una soluzione unica per tutte le donne che sperimentano sintomi post-menopausali, senza gli effetti collaterali avversi causati dalle terapie farmacologiche.

*“MonnaLisa Touch™ è senza dubbio la procedura con la migliore evidenza nella letteratura medica, a dimostrazione di quanto sia sicura ed efficace. Gli altri laser non hanno ancora prodotto un’evidenza simile, e ogni singolo laser è diverso dagli altri, perciò non possiamo dire che tutti i laser CO<sub>2</sub> ottengano gli stessi effetti con la stessa efficacia.”*

### **Dott. Stefano Salvatore**

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

*“La tecnica laser **MonnaLisa Touch™** ha senza alcun dubbio un validissimo effetto terapeutico sulle problematiche legate alla menopausa perché stimola la produzione di collagene, ringiovanisce le pareti della vagina ed esercita un’azione di sostentamento del pavimento pelvico. Inoltre, questo innovativo laser ha un effetto esclusivamente locale, stimolante e non presenta effetti collaterali, a differenza della tradizionale terapia a base di estrogeni. Il trattamento è indicato anche per le donne giovani, che sottoposte a radio o chemioterapia dopo cure oncologiche, si trovano in una condizione di menopausa indotta.”*

### **Prof. Antonio Chiàntera**

Segretario Nazionale A.O.G.O.I.

*“Per il sollievo dei sintomi conseguenti al trauma perineale post-parto 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

*“Credo che la procedura **MonnaLisa Touch™** sia una tecnologia rivoluzionaria. È davvero sorprendente che una procedura ambulatoriale così semplice e mininvasiva possa trattare in modo così efficace diversi problemi dermatologici nell’area vulvo-vaginale. Il successo che abbiamo riscontrato con questa terapia ha superato di gran lunga le nostre aspettative: quasi tutte le donne hanno sperimentato un miglioramento significativo, o perfino una completa guarigione della loro patologia.”*

### **Dott. Mickey Karram**

Direttore del Fellowship Program di medicina pelvica e chirurgia ricostruttiva femminile  
The Christ Hospital, Cincinnati, OH (USA)





## SMARTXIDE<sup>2</sup> PER V<sup>2</sup>LR: UNA TECNOLOGIA MININVASIVA CHE MIGLIORA LA QUALITÀ DELLA VITA

**SmartXide<sup>2</sup>**, con la configurazione V<sup>2</sup>LR, offre il trattamento laser più all'avanguardia per la procedura **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>** e per la chirurgia estetica/funzionale dei genitali femminili. Per eseguire queste innovative procedure, DEKA ha sviluppato un nuovo sistema laser CO<sub>2</sub> combinato con radiofrequenza, dotato dell'esclusiva tecnologia **PSD<sup>®</sup>** (Pulse Shape Design), che genera l'unico impulso concepito appositamente per il trattamento della mucosa genitale: **D-Pulse** o **DEKAPulse**.

Perché scegliere **MonnaLisa Touch<sup>TM</sup>**:

- *Efficace.* L'unica procedura dimostrata da studi clinici, istologici e ultrastrutturali pubblicati nella letteratura internazionale con revisione paritaria.
- *Semplice.* Procedura ambulatoriale non chirurgica, trattamenti di 5 minuti, facilmente eseguibili grazie all'ergonomicità dello scanner e delle sonde.
- *Sicuro.* Praticamente senza effetti indesiderati. Mininvasivo. Dal 2009 sono state trattate con successo migliaia di donne.
- *Indolore.* Non richiede alcuna anestesia all'interno della vagina. Tempi di recupero molto brevi.
- *Risultato immediato.* Solievo dei sintomi già dopo 1 trattamento, miglioramento ancora più evidente dopo il 2° e il 3° trattamento.
- *Terapia non ormonale.* Indicata per le pazienti che non possono o preferiscono non sottoporsi alla terapia a base di estrogeni.
- *Più conveniente.* rispetto ad alternative che prevedono l'uso di compresse o creme da assumere/applicare ogni giorno per mesi e che si concentrano solo sui sintomi piuttosto che affrontare le cause.



## VANTAGGI

<b>2009</b>	DEKA è la prima azienda a presentare la procedura V <sup>2</sup> LR, applicando la DOT Therapy 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<sup>TM</sup></b> .
<b>2015</b>	La metodica <b>MonnaLisa Touch<sup>TM</sup></b> è approvata dai Ginecologi Italiani AOGOI ed è l'unica ad oggi ad avere pubblicazioni scientifiche su importanti riviste del settore.
<b>Studi con revisione paritaria</b>	Valutazioni cliniche di <b>MonnaLisa Touch<sup>TM</sup></b> sono state pubblicate in tutto il mondo nella letteratura sottoposta a peer review. In soli due anni e mezzo, oltre 20 pubblicazioni internazionali hanno confermato l'elevata efficacia e sicurezza di questa procedura straordinaria.
<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>Databas</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.



## CAMBIAMENTI CHE POSSONO INFLUIRE SULLA QUALITÀ DELLA VITA



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.

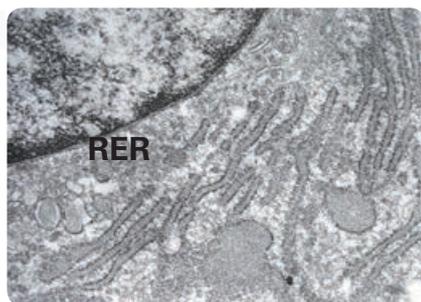


Immagine al microscopio elettronico all'interno di un fibroblasto nella mucosa vaginale dopo un trattamento **MonnaLisa Touch™**. Il Reticolo Endoplasmatico Granulare (**RER**) è ben sviluppato con numerosi ribosomi attaccati alle membrane delle cisterne appiattite. Alcune cisterne sviluppano nella parte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

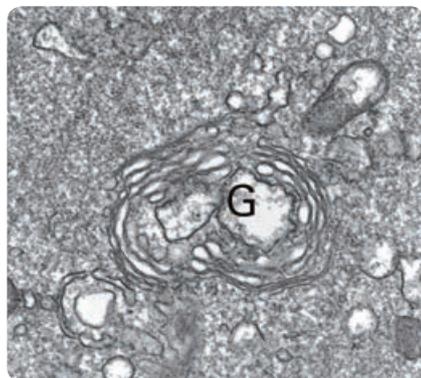


Immagine al microscopio elettronico all'interno di un fibroblasto nella mucosa vaginale dopo un trattamento **MonnaLisa Touch™**. L'apparato di Golgi (**G**) è particolarmente ben sviluppato. Si evidenziano vescicole che contengono i componenti che andranno a formare la matrice amorfa.

La menopausa, sia spontanea che indotta, provoca una serie di cambiamenti causati dai bassi livelli di estrogeni in circolo nell'organismo femminile. **La sindrome genito-urinaria della menopausa (GSM)**, prima conosciuta come atrofia vulvo-vaginale (VVA), influisce sulla qualità della vita e sulla funzione sessuale con un'incidenza fino al 50% tra le donne in menopausa.

La GSM è caratterizzata dall'atrofia dei tessuti vaginali e vulvari. Le manifestazioni comuni comprendono una ridotta lubrificazione e sintomi quali prurito, bruciore, secchezza, irritazione, disuria e dispareunia. La vagina riceve meno nutrimento ed è sempre più predisposta a traumi, lacerazioni, emorragie e dolore, in quanto la mucosa si assottiglia e diventa più fragile. Anche la prevalenza delle infezioni urogenitali può aumentare, poiché le secrezioni vaginali diventano più alcaline ed alterano la composizione della flora vaginale.

Il documento di consenso più recente include la GSM tra le cause di dolore vulvare (**vulvodinia**). Infine, anche il lichen sclerosus vulvare è diffuso tra le donne in menopausa.



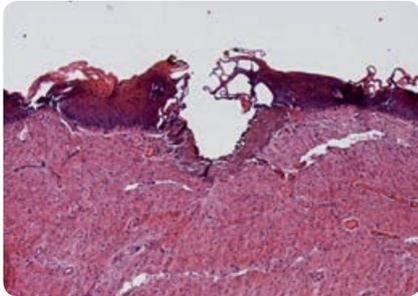
## MONNALISA TOUCH™: L'UNICA TERAPIA LASER CONVALIDATA APPROFONDITAMENTE PER IL BENESSERE INTIMO FEMMINILE

Durante la menopausa, i fibroblasti della mucosa vaginale rallentano la propria attività, non riuscendo più a produrre sufficiente collagene e le altre molecole necessarie per preservare la struttura della matrice cellulare, che a sua volta è responsabile della corretta idratazione del tessuto connettivo. **MonnaLisa Touch™**, grazie agli esclusivi laser CO<sub>2</sub> di DEKA, è l'unica procedura che si è dimostrata assolutamente sicura ed efficace nel ripristinare la mucosa vaginale atrofica, arrestando l'invecchiamento e inducendo un vero e proprio ringiovanimento vaginale. Uno **studio istologico e ultrastrutturale** dettagliato (*Zerbinati et al., Lasers Med Sci 2014; Salvatore et al., Menopause 2014*) ha dimostrato tutti questi aspetti in modo approfondito.

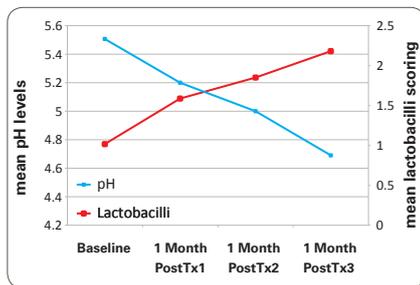
Il laser agisce direttamente sulla mucosa stimolando la riattivazione metabolica dei fibroblasti e la biosintesi di collagene. La vagina torna indietro nel tempo recuperando componenti extramatrici e fluidi, incrementando lo spessore del tessuto connettivo e dell'epitelio. Il risultato è un maggiore nutrimento, tonicità, elasticità e compattezza, come quando la paziente era più giovane. Ristabilendo il regolare ricambio delle cellule epiteliali, le naturali condizioni per il nutrimento dei lactobacilli sono ripristinate e il pH torna a livelli più bassi, riattivando la barriera acida di protezione contro i patogeni. La mucosa rigenerata può così riacquistare la funzionalità fisiologica che aveva perso con il passare degli anni, tornando alla sua condizione pre-menopausa, proprio come a seguito di una terapia di sostituzione ormonale a base di estrogeni.



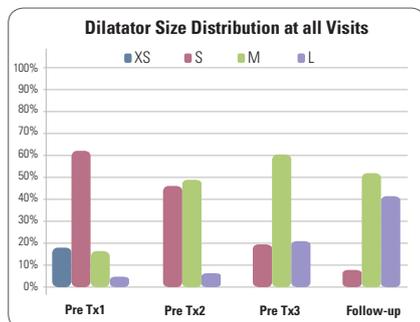
## MONNALISA TOUCH™: RIGENERAZIONE TOTALE E DIMOSTRATA DEL TESSUTO



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.



Abbassamento dei livelli medi di pH vaginale e aumento della crescita di lactobacilli al basale e dopo i trattamenti successivi (*Athanasidou et al., Climacteric 2016*).



Distribuzione dei dati relativi alla misura del dilatatore indicati come percentuali delle pazienti in grado di accettare un dilatatore vaginale XS, S, M o L in ognuno dei quattro momenti temporali: prima dei trattamenti 1, 2 e 3 e al controllo dopo 3 mesi (*Sokol et al., Menopause 2016*). Al momento temporale "1 anno", il 73,3% delle donne era a proprio agio con un dilatatore di misura superiore rispetto a quello accettato al controllo dopo 3 mesi; il 21% era a proprio agio con un dilatatore della stessa misura (*Sokol et al., Menopause 2017*).

Fin dalla sua introduzione, **MonnaLisa Touch™** ha dato un nuovo impulso allo sviluppo dei trattamenti della mucosa vaginale. La letteratura internazionale sottoposta a revisione paritaria ne ha confermato la fattibilità, sicurezza ed efficacia per il trattamento dei **sintomi di GSM**, con un miglioramento della salute sessuale e della qualità della vita della paziente. Perino et al. (*Eur Rev Med Pharmacol Sci 2016*) e Gonzalez et al. (*Int Urogynecol J 2017*) sottolineano l'efficacia di questo nuovo approccio non solo nei confronti dell'atrofia vulvo-vaginale (VVA), ma anche nella gestione dell'incontinenza urinaria da sforzo. La stimolazione dei tessuti vaginali attraverso il laser CO<sub>2</sub> con D-Pulse ripristina la corretta continenza urinaria, con un deciso miglioramento della qualità di vita, sia da un punto di vista fisico che psicologico.

Le donne affette da tumori ormono-dipendenti sperimentano sintomi menopausali indotti dalla terapia, come l'atrofia vulvo-vaginale (VVA). Pieralli et al. (*Arch Gynecol Obstet 2016*) e Pagano et al. (*Menopause 2016*) si sono concentrati su queste pazienti, per le quali la terapia di sostituzione ormonale è fortemente controindicata. I loro risultati dimostrano che **MonnaLisa Touch™** è un metodo sicuro, ben tollerato ed efficace.

Murrina et al. (*J Sex Med 2016*) hanno valutato l'efficacia e la sicurezza del laser CO<sub>2</sub> di DEKA sul vestibolo vulvare nella gestione delle pazienti con dolore vulvare idiopatico (vestibolodinia) e hanno riferito un miglioramento statisticamente significativo in più del 67% delle pazienti.

Il Dott. M.S. Baggish (*J Gynecol Surg 2016*) ha valutato **MonnaLisa Touch™** per il trattamento del lichen sclerosus vulvare. Di nuovo, i risultati sono stati estremamente positivi e hanno fornito un'evidenza inconfutabile di miglioramento dei sintomi, come ad esempio il prurito

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

Molte donne provano dolore sessuale dopo il parto a causa di una vaginite atrofica da allattamento o a seguito di un trauma perineale. Queste condizioni influiscono sulla qualità della vita e possono causare problemi sia fisici che psicologici. Una gestione precoce e sensibile è essenziale per la prevenzione di complicazioni a lungo termine. **MonnaLisa Touch™** aiuta a risolvere queste situazioni in modo delicato e sicuro. Il trattamento agisce delicatamente, migliorando la funzionalità dell'area trattata e ripristinando il corretto equilibrio trofico delle membrane della mucosa.

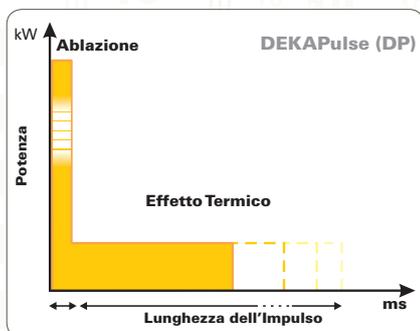
### Incontinenza urinaria lieve

Alcuni studi (Dott. S. Salvatore - IRCCS Ospedale San Raffaele. Milano, Italia) 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.

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



## D-PULSE: L'UNICO LASER CONCEPITO SPECIFICAMENTE PER LA MUCOSA VULVOVAGINALE



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



Aspetto della vulva subito dopo il trattamento **MonnaLisa Touch™**. 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.

La mucosa e la cute vaginale sono notevolmente diverse in termini di struttura epiteliale. Lo strato epidermico esterno contiene abbondante cheratina e poca acqua, mentre l'epitelio della mucosa non è cheratinizzato, ma contiene acqua e glicogeno. A causa del diverso livello di idratazione, il laser CO<sub>2</sub>, che viene ampiamente assorbito dall'acqua, produce effetti differenti sull'epidermide e sulla mucosa. Di conseguenza, per stimolare questi due tessuti in profondità, è necessario superare due barriere diverse. Per questo motivo, un laser concepito per il ringiovanimento cutaneo non ha la stessa efficacia sulla mucosa. Questo ha portato DEKA a sviluppare una speciale forma d'impulso, nota come D-Pulse o DEKA-Pulse, concepita appositamente per la 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;
- 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 una penetrazione corretta del laser CO<sub>2</sub> oltre l'epitelio, all'interno del tessuto connettivo, così da attivare la rigenerazione della mucosa senza alcun rischio per i tessuti e gli organi circostanti. Questo è l'unico modo per ottenere il miglioramento strutturale necessario per il recupero del trofismo e della piena funzionalità delle strutture di sostegno delle pareti vaginali.

Solo l'uso combinato del D-Pulse e della modalità di emissione frazionata DOT Therapy garantisce risultati duraturi ineguagliabili!



## CHIRURGIA ESTETICO-FUNZIONALE VULVO-VAGINALE: 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 ai bisturi. Infatti il trattamento 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.

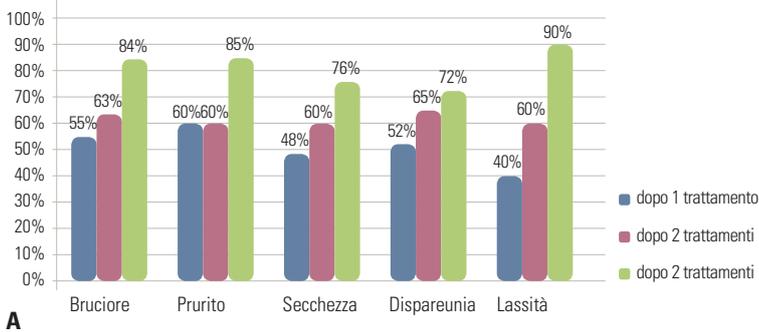


## MONALISA TOUCH®: SONDE DEDICATE PER UNA PROCEDURA SPECIALE

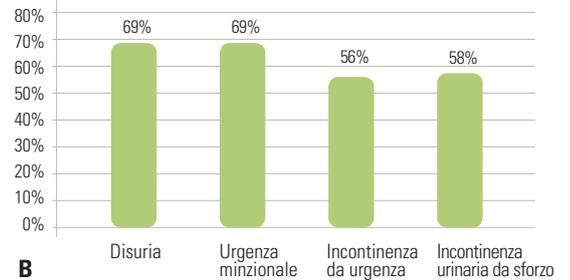
**MonnaLisa Touch™** necessita del sistema di scansione Hi-Scan V<sup>2</sup>LR per trasmettere l'energia del laser frazionata sulla mucosa vaginale. È disponibile un'ampia gamma di sonde sterilizzabili in autoclave per eseguire la procedura in linea con le specifiche esigenze della paziente.

- 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.

## Miglioramento dell' atrofia vaginale



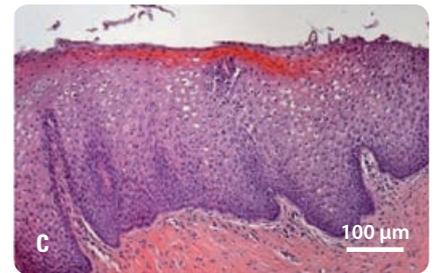
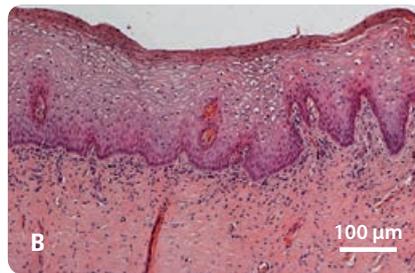
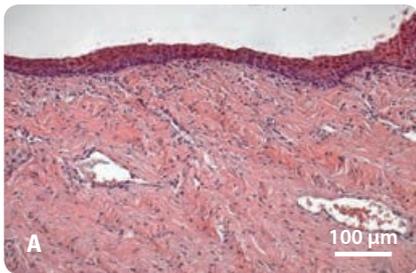
## Miglioramento dei sintomi urinari



I grafici rappresentano il miglioramento 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]



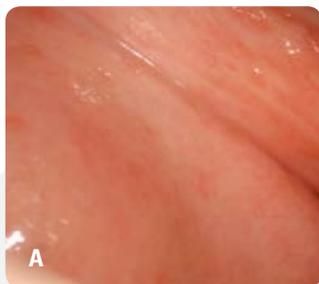
## MONNALISA TOUCH™: STUDIO ISTOLOGICO



Preparazione istologica di una sezione della mucosa vaginale colorata con ematossilina e eosina (H & E). **(A)**: Condizioni basali. La morfologia indica una fase avanzata di atrofia vaginale con l'epitelio formato da pochi strati cellulari e senza papille. **(B)** e **(C)** Lo stesso paziente un mese dopo la 1ª seduta **(B)** e un mese dopo la 2ª seduta **(C)** di trattamento **MonnaLisa Touch™**. L'ispessimento dell'epitelio e il maggiore diametro delle cellule epiteliali ricche di glicogeno mettono in evidenza il trofismo metabolico ripristinato e le dinamiche di tutto l'epitelio. [Per gentile concessione del Prof. A. Calligaro. Università degli Studi 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 - Ipertrofia 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]

Per una bibliografia dettagliata della letteratura, richiedere il libretto *MonnaLisa Touch™ letteratura internazionale con revisione paritaria*.

Per informazioni più approfondite sulla procedura **MonnaLisa Touch™**, richiedere il dossier *MonnaLisa Touch™. Monnalisa Touch la rivoluzionaria terapia laser per la salute vulvo-vaginale* e visitare il sito web all'indirizzo [www.monnalisatouch.it](http://www.monnalisatouch.it)

**Smartxide<sup>2</sup> - Configurazione suggerita 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		
Fascio di emissione	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	LDiodo @ 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

**ATTENZIONE**

Radiazione laser visibile e invisibile.

Evitare l'esposizione dell'occhio o della pelle alla radiazione diretta o diffusa.

Apparecchio laser di classe 4



**Sindrome genito-urinaria della menopausa - Lassità vaginale**  
**Incontinenza urinaria da sforzo - Lichen sclerosus vulvare**  
**Vestibolodinia - Trauma perineale post-parto**  
**Chirurgia laser estetico-funzionale dei genitali femminili**

**CE**  
0123



The Code of Excellence

Seguici su



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

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

**MonnaLisa Touch™**



**DEKA M.E.L.A. s.r.l.**

Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia

Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

[dekaitalia@deka.it](mailto:dekaitalia@deka.it)



Procedura **MonnaLisa Touch™**  
approvata dai Ginecologi Italiani



**DEKA The Code of Excellence**

DEKA, spin-off del gruppo Ei.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, Giappone e USA 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/CE e adotta un sistema di assicurazione della qualità in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485.