

ONDA

La rivoluzione del body
contouring con le Coolwaves®

onda



www.dekalaser.com

DEKA

onda

 **RENAISSANCE®**
The laser excellence



onda

L'onda che rimodella la silhouette

Onda è il primo sistema al mondo in grado di effettuare trattamenti di body shaping attraverso l'azione delle Coolwaves®, particolari microonde che agiscono selettivamente ed in modo sicuro sugli inestetismi corporei di cellulite, adiposità e lassità cutanea.

Le numerose soluzioni tecnologiche che caratterizzano Onda guidano l'operatore verso risultati sicuri ed efficaci, frutto di una metodica non invasiva e senza compromessi: confortevole e assolutamente indolore, crea un riscaldamento controllato profondo, o superficiale, a seconda del grado e del tipo di inestetismo. La cute, inoltre, sarà sempre protetta grazie al potente sistema di raffreddamento a 5° C installato sul manipolo.

coolwaves®
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Manipolo DEEP per i trattamenti delle
adiposità localizzate

Manipolo SHALLOW per
cellulite e skin tightening

COOLWAVES®



80%

L'energia delle COOLWAVES®
colpisce le cellule adipose e la cellulite



20%

Effetto termico superficiale secondario
per il trattamento della lassità cutanea



Antenne telescopiche con sistema di assorbimento del peso del manipolo

Display capacitivo touch screen richiudibile

Software GUI con protocolli di trattamento personalizzabili

Luci led multicolore ed avvisatore acustico per guidare l'operatore nel corretto utilizzo

Raffreddamento a contatto (5°C) per proteggere l'epidermide

Tecnologia innovativa

Onda è la perfetta sinergia tra esperienza medica ed evoluzione tecnologica. Il performante sistema di raffreddamento integrato e la guida led con segnale acustico permettono di monitorare il corretto posizionamento del manipolo, riducendo al minimo il rischio di effetti collaterali indesiderati. La distribuzione dell'energia avviene quindi in modo uniforme, esaltandone la facilità di utilizzo e la sicurezza. Le Coolwaves®, grazie al nuovo manipolo Shallow, sono indicate anche per il trattamento del sottotono.

MANIPOLO DEEP

Nuova posizione del pulsante

Rivestimento rugoso antiscivolo

Nuova superficie concava dello zaffiro che migliora l'accoppiamento ed i movimenti sulla pelle

MANIPOLO SHALLOW

Forma ergonomica e maggiore leggerezza

Indicato anche per il sottotono

New

NUOVI MANIPOLI INTELLIGENTI

I due manipoli "Deep" e "Shallow" trasferiscono le COOLWAVES® in diverse profondità per una modulazione e un adattamento perfetto al paziente, al tipo di trattamento e alla zona da trattare.

La tecnologia intelligente dei due manipoli è in grado di trasferire oltre l'80% dell'energia emessa esattamente dove serve senza riscaldare i tessuti non interessati dal trattamento. Un particolare sistema di sicurezza permette di erogare in modo corretto ed efficace l'energia delle COOLWAVES®,

monitorando costantemente il trattamento (sia con luce led che con segnale acustico). L'energia che non viene erogata correttamente, ad esempio per uno scorretto posizionamento del manipolo, viene riassorbita dallo stesso evitando concentrazioni indesiderate di calore che potrebbero avere effetti collaterali. I nuovi manipoli dal nuovo design, sono stati sviluppati migliorandone l'ergonomia, la leggerezza, la posizione del pulsante, l'aderenza della mano, la fluidità del movimento e la pulizia.

Riferimenti bibliografici:

Non-Invasive System Delivering Microwaves Energy for Unwanted Fat Reduction and Submental Skin Tightening: Clinical Evidence. *J Cosmet Dermatol.* 2022 Jul 1. Dr.ssa B. Salsi et al.

Effects of microwave technology on the subcutaneous abdominal fat and anthropometric indices of overweight adults: A clinical trial. *JCD* 2022; N. Pahlavani et al.

Microwave Therapy for Cellulite: An Effective Non-Invasive Treatment. *Clin Med.* 2022 Jan 20;11(3):515. doi: 10.3390/jcm11030515. PMID: 35159968; PMCID: PMC8836637. Prof. K. Hoffmann et al.

A New Protocol to Treat Abdominal Subcutaneous Fat Combining Microwaves and Flat magnetic stimulation. *Bioengineering* 2022, 9(5), 182. Prof. S. Nisticò et al.

Combined Microwaves and Fractional Microablative CO₂ Laser Treatment for Postpartum Abdominal Laxity. *J Cosmet Dermatol.* 2021 Jan;20(1):124-131. doi: 10.1111/jocd.13510. Epub 2020 Jun 18. PMID: 32463169. Prof. P. Bonan et al.

Remodeling of Collagen Constituting Interlobular Septa of Subcutaneous Adipose Tissue Following Microwaves Application. *Dermatol Ther.* 2020 May;33(3):e13362. doi: 10.1111/dth.13362. Epub 2020 Apr 8. PMID: 32239616. Prof. N. Zerbinati et al.

Microwaves in Body Sculpting: A Prospective Study. *Dermatol Ther.* 2019 Mar;32(2):e12782. doi: 10.1111/dth.12782. Epub 2019 Jan 17. PMID: 30457194. Prof. P. Bonan et al.



TECNOLOGIA USER FRIENDLY

Onda ha una rapida curva di approfondimento che permette all'operatore di esaltare le prestazioni di una tecnologia innovativa ed efficace; comunicando i dati del paziente, quali sesso, tipo di inestetismo, zona da trattare e severità dell'inestetismo sarà possibile visualizzare, tramite la "GUI" (Graphical User Interface), i parametri di utilizzo individuati e suggeriti dal protocollo di trattamento. Il professionista dovrà semplicemente trattare l'area con movimenti lineari o circolari. L'ergonomia e il design di Onda ben si adattano alle specifiche esigenze del professionista e ai moderni studi medici.

COOLWAVES®

NUOVI
MANIPOLI
INTELLIGENTI

SOFTWARE
GUI

TRATTAMENTI

Onda è adatto per il trattamento di cellulite (P.E.F.S.), adiposità localizzate (body shaping) e lassità (tightening).

Oltre ai trattamenti corpo, con i nuovi manipoli è possibile intervenire su adiposità e lassità del sottomento, con lo stesso principio di azione ed efficacia delle Coolwaves®.



Cellulite
(P.E.F.S.)



Adiposità
(Body Shaping)



Lassità
(Tightening)



Il successo è nelle tue mani

Onda è l'alleato ideale in un mercato in continua evoluzione e permette di distinguersi tra le numerose proposte di tecnologie e soluzioni per il rimodellamento corporeo. Con le Coolwaves® di Onda si otterranno risultati tangibili, lavorando in modo, selettivo e distribuendo l'energia nella giusta profondità della zona da trattare, agendo efficacemente su 3 diverse problematiche. Le richieste di trattamenti non invasivi troveranno finalmente una risposta efficace, con risultati paragonabili a quelli derivanti da trattamenti invasivi e dolorosi.



“ Sono stato sempre aperto alle nuove tecnologie e metodiche, allo stesso tempo prestando attenzione agli accorgimenti e alle soluzioni adottate per salvaguardare i pazienti. L'efficacia delle microonde mi ha sorpreso soprattutto nel trattamento della cellulite, un bersaglio spesso ostico da trattare. Con Onda ho ottenuto risultati sorprendenti.”

Prof. Nicola Zerbinati
Dipartimento di Dermatologia
Università dell'Insubria - Varese, Italia

“ Il rilassamento cutaneo è dovuto a vari fattori, la pelle perde la sua elasticità e non è più in grado di sostenere efficacemente i tessuti circostanti. Nei diversi distretti corporei, in particolare nella zona addominale, l'effetto benefico del calore, conseguenza della trasformazione delle microonde in energia, ci hanno permesso di ottenere risultati concreti anche nei casi più difficili, grazie alla

stimolazione del collagene ed una texture compatta e luminosa della zona trattata.”

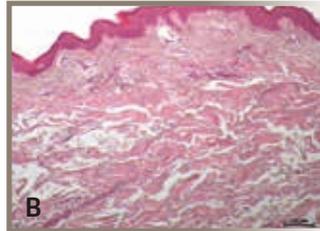
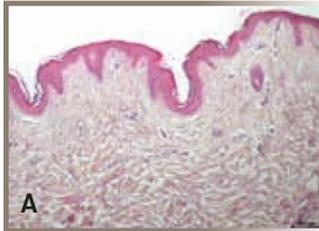
Dr.ssa Maria Stella Tarico
Specialista in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica presso l'U.O.C. di Chirurgia Plastica A.O. per l'Emergenza Cannizzaro di Catania.

Prof. Rosario Perrotta
Specialista in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica, Università degli studi di Catania, Direttore U.O.C. di Chirurgia Plastica A.O. per l'Emergenza Cannizzaro di Catania.

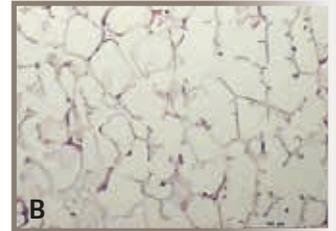
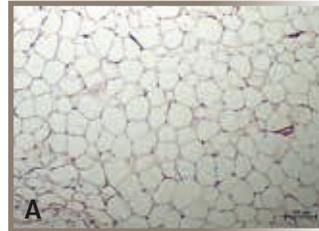
“ Le metodiche per il trattamento del grasso sono diverse e variano principalmente a seconda dell'invasività, della durata, del numero di sedute e dai tempi recupero. Con Onda ho trovato la risposta alle richieste di tanti pazienti che richiedevano un trattamento non invasivo, sicuro ed efficace, con risultati visibili in termini di riduzione del tessuto adiposo, da realizzarsi in poche e brevi sedute.”

Prof. Paolo Bonan
Responsabile di Dermatologia
presso la Casa di Cura Villa Donatello a Firenze

RISULTATI PRE-POST



Immagini istologiche di tessuto addominale umano.
(A) Controllo (ingrandimento x10)
(B) Dopo il trattamento con Coolwaves® si evidenzia lo SHRINKAGE del collagene.



Immagini istologiche di tessuto addominale umano.
(A) Controllo (ingrandimento x10).
(B) Dopo il trattamento con Coolwaves® si evidenziano ROTTURE ADIPOCITARIE.

Per gentile concessione del Prof. R. Perrotta e della Dr.ssa M.S. Tarico, Catania.



LASSITÀ

Per gentile concessione del Dr. Francesco Asta, Comiso (RG)



ADIPOSITÀ E LASSITÀ

Per gentile concessione del Dr.ssa. Maria Teresa Saliani, Modugno (BA)



LASSITÀ

Per gentile concessione della Dr.ssa Benedetta Salsi, Reggio Emilia



ADIPOSITÀ

Per gentile concessione del Idaga Centre, Ondarroa - Spagna



ADIPOSITÀ SOTTOMENTO

Per gentile concessione della Dr.ssa Benedetta Salsi, Reggio Emilia



LASSITÀ E ADIPOSITÀ

Per gentile concessione del Prof. Paolo Bonan, Firenze



CELLULITE

Per gentile concessione della Dr.ssa Benedetta Salsi, Reggio Emilia



LASSITÀ

Per gentile concessione della Dr.ssa Benedetta Salsi, Reggio Emilia

SPECIFICHE TECNICHE

Onda	
Sorgente	Microonde - Coolwaves*
Potenza (Max)	200 W
Frequenza	2,45 Ghz
Sistema di raffreddamento a contatto	5° C - 22° C
Manipoli Intelligenti In attesa di brevetto	Deep: ø 6,6 cm Shallow: ø 5,6 cm Manipolo intelligente con sistema di controllo trattamento guida LED
Controllo emissione	Pulsante sul manipolo
Interfaccia utente	Display Touch Screen a colori da 10,4" (reclinabile)
Database	Integrato con tutorial per la guida al trattamento
Dimensione (cm)	40x180x77 (con antenna) 40x110x70 (senza antenna)
Peso	~ 60 Kg
Assorbimento elettrico	100-240 Vac, 50-60 Hz; 1500 VA

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

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

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[™]