



tuenda[®]

La Medicina Estetica Italiana

www.tuenda.eu



Tuenda® è un'azienda innovativa presente all'interno di Almacube, il Polo Tecnologico dell' **Università di Bologna**, nata per dare una scelta a chi cerca soluzioni medicali nuove e di alta qualità.

Tuenda® si ispira alla **Ricerca Scientifica e Clinica** per tracciare lo sviluppo nel campo della **medicina estetica**, della **dermatologia**, della **fisioterapia**, della **farmacia** e della **medicina in generale** con nuove tecnologie medicali che si affermano come risposta moderna ai bisogni emergenti.

10 anni di innovazione

Tuenda® è stata fondata nel 2014 da ingegneri con una vasta **esperienza** nella progettazione, produzione e commercializzazione di tecnologie mediche ed estetiche hi-tech. Oggi Tuenda® può contare su un ricco know-how, un'eccellente conoscenza tecnica e un modello solido ed efficace in cui sia la ricerca e sviluppo che il controllo sulla produzione sono asset strategici. Giorno dopo giorno, il nostro team lavora per garantire i più alti standard di qualità del prodotto, soluzioni ad alto contenuto tecnologico e **il continuo sviluppo** di nuove tecnologie per il mercato.

tuenda®



Una Storia Italiana

Tuenda® **progetta, sviluppa e produce** dispositivi medici e tecnologie estetiche professionali avanzati.

Ogni processo è **implementato solo in Italia**; tutti i progetti e i prodotti della gamma sono di proprietà di Tuenda® e realizzati in Italia in collaborazione con aziende partner direttamente controllate.

Hardware

- ✓ Microscopio digitale con zoom da 20X a 200X
- ✓ Consolle strumenti antibatterica in Corian
- ✓ Corneometro capacitivo

Include iMAC 21.5" adattato per software SKINCAD 3D



tuenda®

SKINCAD 3D

è un sistema ad alta tecnologia per l'analisi delle condizioni della pelle del viso e del cuoio capelluto

- ✓ Forte IMPATTO VISIVO
- ✓ Servizio PROFESSIONALE
- ✓ Analisi COMPLETA

Parametri Misurati:

- ✓ Idratazione della pelle
- ✓ Analisi Profilometrica delle Rughe
- ✓ Analisi del sebo
- ✓ Analisi dello strato corneo
- ✓ Analisi delle discromie
- ✓ Analisi dei pori
- ✓ Analisi del cuoio capelluto

Possibilità di:

- ✓ Analisi singoli parametri
- ✓ Analisi completa



Keep

FOTOTERAPIA LED

4.0 evolution

tuenda®

CE

1370

Fotobiostimolazione Multifunzionale



FOTOTERAPIA LED - KEEP

Cosa è la Fotobiostimolazione

È un trattamento medico che utilizza le radiazioni luminose per ottenere diversi effetti biologici sui tessuti

Trattamenti viso, collo, décolleté, cuoio capelluto, corpo

- ✓ Trattamento di fotobiostimolazione non invasivo guidato da protocolli medici
- ✓ 21 Protocolli con parametri preimpostati
- ✓ 3 lunghezze d'onda clinicamente testate (blu, rosso, infrarosso)

Keep

FOTOTERAPIA LED

4.0 evolution

tuenda®



20

MINUTI
A SEDUTA

Viso

Medicina
Estetica

8 sedute

ANTIAGING

Prevenzione, Medio, Severo

IMPURITA' PELLE

Sebo Alto, Sebo Basso, Pori
Dilatati

PELLE SENSIBILE

IDRATAZIONE

*Viso e Cuoio
Capelluto*

Medicina Estetica
Funzionale

10 sedute

ACNE

Medio, Severo

PSORIASI

Medio, Severo

DISCROMIE

TRICOLOGIA (numero di
sedute variabili)

Prevenzione, Medio, Severo,
Sebo Alto, Sebo Basso

Corpo

Wellness

6 sedute

ANTALGICO

MUSCOLARE

LOMBALGIA

ARTICOLARE

FOTOTERAPIA LED - KEEP



Keep

OPEN SYSTEM PDT

tuenda®

Tecnologia medica ad alte prestazioni
Ancora più potente e versatile

Il sistema KEEP PDT aiuta a migliorare le condizioni della pelle, del cuoio capelluto, dei follicoli piliferi, dei muscoli e delle articolazioni attraverso la fotobiostimolazione LED e/o la **terapia fotodinamica (PDT)**.

KEEP OPEN SYSTEM include sia PROTOCOLLI PREIMPOSTATI clinicamente testati che FUNZIONI LIBERE per la personalizzazione dei protocolli.

KEEP OPEN SYSTEM combina 3 lunghezze d'onda (Blu, Rossa, IR) attraverso UN UNICO MODULO DI IRRADIAZIONE a LED di ultima generazione, elevati standard qualitativi ed elevata potenza.

Ogni singolo LED è controllato, per erogare una DISTRIBUZIONE UNIFORME DELL'ENERGIA su tutta l'area trattata.



TERAPIA FOTODINAMICA (PHOTODYNAMIC THERAPY - PDT)

La terapia fotodinamica (PDT) si basa sulla attivazione di un profarmaco fotosensibilizzante attraverso potenti sorgenti di luce LED visibile, con conseguente distruzione di uno specifico Target (ad esempio cellule tumorali della pelle).

La PDT è una tecnica medica altamente selettiva.

Applicazione terapeutiche approvate*

- Cheratosi attinica
- Carcinoma squamocellulare in situ
- Carcinoma basocellulare superficiale
- Carcinoma basocellulare nodulare

Applicazione terapeutiche off-label**

- Fotoringiovanimento
- Acne Medium
- Leishmaniosi cutanea
- Onicomicosi

*FONTE: Acad Dermatol Venereol - 2019 - Morton - European Dermatology Forum guidelines on topical photodynamic therapy 2019 Part 1

**FONTE: Acad Dermatol Venereol - 2019 - Morton - European Dermatology Forum guidelines on topical photodynamic therapy 2019 Part 2



Icarus

**Laser a DIODO (760nm, 808nm, 1064nm)
per la epilazione progressiva
Potenza sul target: 1200 W**

**RISULTATI ECCELLENTI in breve tempo grazie all'elevata
potenza del dispositivo**

Le sue caratteristiche costruttive lo rendono altamente performante, confortevole e sicuro.

Dotato di un ottimo sistema di raffreddamento della pelle, permette di erogare trattamenti personalizzati in assoluta sicurezza e con il massimo comfort possibile per il cliente.

Progettato e realizzato utilizzando solo componenti e materiali di elevate qualità, ICARUS è il risultato di un'esperienza tecnica e una competenza ingegneristica tutta italiana, dagli elevati standard qualitativi, resistente, affidabile e performante.



Icarus

Laser a DIODO per la epilazione progressiva

Perché scegliere Icarus

1. Eccellenti sorgenti laser
2. Elevata potenza costante sul target (1200 W)
3. Elevata efficienza della potenza erogata sullo spot
4. Soluzione «Gold Standard» per il raffreddamento della pelle
5. Efficace sistema di raffreddamento del dispositivo
6. Affidabilità dei diodi
7. 6 Programmi di trattamento
8. Personalizzazione del trattamento con funzioni libere
9. Dimensioni Spot 30x15 mm 1200W – 10 stacks diodi
10. Dimensioni dello spot e potenza in perfetto equilibrio
11. Manipolo leggero e pratico con display per la modifica rapida dei parametri di trattamento
12. Software di gestione intuitivo
13. Lunghezze d'onda 760nm, 808 nm, 1064nm – disponibili in un unico manipolo o separatamente



feel

tuenda®

RADIOFREQUENZA FRAZIONATA Una piattaforma multi-sistema

- ✓ MANIPOLO FRAZIONATO
- ✓ ELETTROPORATORE

IL TRATTAMENTO DEL MOMENTO!

La radiofrequenza frazionata trasmette la sua energia negli strati più profondi della pelle, per un effetto di rassodamento e un aumento nella produzione di collagene ed elastina. L'Energia RF viene erogata tramite aghi ultrasottili alla profondità selezionata e solo nello strato raggiunto.

- ✓ Profondità aghi da 0,5 mm a 8 mm
- *rughe e microrughe*
- *cicatrici (es. acne)*
- *cellulite/smagliature*
- *lassità cutanea*
- *perdita di elasticità*
- *ringiovanimento cutaneo*
- *miglioramento della texture cutanea (pori, discromie)*

**MANIPOLO
RF FRAZIONATA**



FRAZIONATA CON MANIPOLO A MICROAGHI ULTRA SOTTILI

Trasmissione energia RF frazionata allo strato selezionato del tessuto;
effetto estremamente preciso per attivare i fibroblasti, produrre Collagene Giovane ed Elastina.

Tips 25/64 con **micro-aghi** ultra sottili

- ✓ **Profondità micro-aghi da 0.5 ad 8 mm**
- ✓ Potenza massima RF Frazionata: 50W

ELETTROPORATORE ROLL-ON

L'elettroporazione aumenta la permeabilità della membrana cellulare e favorisce la veicolazione dei principi attivi di cosmetici e sostanze topiche attraverso lo strato corneo favorendo l'assorbimento.

- ✓ **4 programmi di elettroporazione**
- ✓ Frequenza 800-1200 Hz – Voltaggio massimo 50 V @ 1000 ohm
- ✓ Voltaggio: 20 mA – Forma d'onda: Sinusoidale

OPTIONAL

- **MANIPOLI RADIOFREQUENZA CLASSICI – Radiofrequenza Capacitiva-Resistiva**
Potenza RF massima fino a 350 W - Frequenza di emissione 470 KHz
 - ✓ Monopolare (diametro 35 mm) per viso/corpo
 - ✓ Bipolare (diametro 17 mm) per viso
 - ✓ Monopolare (diametro 60 mm) per corpo
- **MANIPOLO DI RADIOFREQUENZA QUADRIPOLORE CON FUNZIONE VACUUM**
 - ✓ Manipolo progettato per body contouring e cellulite
 - ✓ Diametro 60 mm
- **MANIPOLO RF GINECOLOGICO**
Ringiovanimento vaginale, lassità pelvica e disturbi collegati

ELETTROPORATORE





AdipoShock



Shock Termico Selettivo

Per Dimagrimento Localizzato e Body Contouring

AdipoShock utilizza speciali manipoli in grado di trasmettere Energia Fredda (-20°C) ed Energia Calda (+40°C) in sequenza al tessuto sottocutaneo, provocando un vero e proprio **Shock Termico Selettivo controllato** nei tessuti bersaglio, con conseguente rimodellamento del corpo e ringiovanimento della pelle e dei tessuti.

Il massaggio caldo/freddo/caldo nella stessa seduta, concentrato tra 2 e 4 centimetri di profondità, determina una riduzione delle adiposità e un effetto drenante, e stimola la produzione di collagene ed elastina, causando un miglioramento della texture e una maggiore ossigenazione del tessuto.

- ✓ Programmi di trattamento per aree specifiche
- ✓ Software di gestione intuitivo
- ✓ Qualità italiana
- ✓ Trattamenti efficaci e piacevoli
- ✓ Tecnologia ESTETICA CE





Dati Tecnici Generali

- Cicli termici: con cambio rapido fino a 20 minuti per ciclo (caldo-freddo e/o corrente)
- Possibilità di shocks caldo-freddo rapidi in 5 secondi
- Frequenza di elettroporazione fino a 1500 Hz, corrente costante 20 mA
- Programmazione manuale libera della sequenza caldo-freddo e dell'Elettroporatore
- Possibilità di selezione di singola energia (solo energia calda o solo energia fredda)
- Controllo, misurazione e mantenimento costante della temperatura
- Display touchscreen 12,1"
- Connettività Wi-Fi e LAN
- Sistema di raffreddamento ad acqua distillata con refrigeratore a gas R135a

Trattamenti

- Grasso addominale
- Accumuli di grasso su braccia e gambe
- Rilassamento cutaneo da dimagrimento
- Lassità del mento e delle guance
- Cellulite
- Ritenzione idrica
- Tessuti ipotonici
- Buccia d'arancia

Manipoli Speciali con

- ✓ Sensori di temperatura integrati
 - ✓ Applicazione combinata Trattamento di Elettroporazione e Microcorrenti Massaggianti
- Manipolo per piccole zone- diametro 30 mm
 - Manipolo per grandi zone - diametro 60 mm
 - Illuminazione rossa/blu per indicare l'energia in funzione

tuenda[®]





KTP - SpaceStation

ULTRA-HIGH PRECISION per

- Lesioni vascolari
- Lesioni pigmentate
- Altre lesioni cutanee

KTP - SpaceStation è il laser KTP (532 nm) con la massima precisione operativa per un trattamento più efficace, sicuro e mirato.

Utilizzando il principio della fototermodisi selettiva, il raggio laser KTP viene assorbito selettivamente da melanina, emoglobina (ossiemoglobina) e pigmento rosso, e quindi convertito in energia termica (calore).

Il successivo aumento della temperatura localizzata provoca la distruzione selettiva della lesione trattata.

Technical Information

Sistema solido pompato a diodo KTP (532 nm)

Durata impulso: da 5 a 1000 ms

Pausa: da 30 a 1000 ms

Alimentazione: 100 - 240 Vac /180 VA (max)

Potenza regolabile al tessuto da 0,1 a 5,0 W

3 diverse modalità di emissione

Continuo, Impulso singolo, Modalità pulsata

Laser a diodo accoppiato in fibra

400 µm, lunghezza fibra 1,5 m, fibra flessibile

Manipolo fornito con spot da 1,5 mm

Opzioni disponibili:

- Spot da 1 mm
 - Diametro speciale da 0,5 mm su richiesta
- Display Touchscreen 12,1"*

Advanced Dermatology

CARBOXY - SpaceStation

Carboxytherapy + Oxygentherapy



CARBOXY -SpaceStation consente all'operatore di effettuare microiniezioni di Anidride Carbonica Riscaldata Medicale o **Ossigeno Medicale** tramite microaghi monouso e sterilizzati inseriti a livello sottocutaneo e intradermico.

La Tecnologia agisce a livello del **microcircolo**, ed è quindi utile per il trattamento di tutti i disturbi legati alle alterazioni connesse. Inoltre potenzia i meccanismi metabolici lipolitici locali e innesca processi biologici rigenerativi.

INFINITI TRATTAMENTI

- **Medicina Estetica** (Cellulite (pefs), adiposità localizzate, lipodistrofia, smagliature, lassità cutanee profonde e superficiali, anti-aging, body contouring, lipomatosi diffuse)
- **Chirurgia plastica** (innesti cutanei, cicatrici e cheloidi)
- **Dermatologia** (psoriasi, acne, ulcere e ferite, cicatrici e cheloidi)
- **Flebologia**
- **Angiologia**
- **Andrologia**
- **Ginecologia**
- **Reumatologia**
- **Tricologia**



Viale Giuseppe Fanin 48
c/o Almacube Università di Bologna
40127 - Bologna (Italy)

www.tuenda.eu - info@tuenda.eu

Tel. +39 051 6370833