

mbe 

# OXYXTRAMED

O<sub>2</sub> INFUSION



Propulsione di Ossigeno® e Oxyneedling®

per la rigenerazione profonda dei tessuti  
e la cura di patologie cutanee legate all'invecchiamento e non solo



MBE azienda italiana - produttrice e distributrice di dispositivi dermoestetici elettromedicali unici ed esclusivi per la cura e la bellezza della pelle del viso e del corpo.

MBE nota e apprezzata in tutto il mondo non soltanto per le sue apparecchiature tecnologicamente all'avanguardia ma anche per affidabilità, disponibilità, adeguati suggerimenti, assistenza durante e post-vendita di qualità.

Oggi, MBE oltre alla medicina estetica, è in grado di offrire soluzioni efficaci non invasive nei campi della dermatologia, ginecologia estetica e funzionale, ortopedia e riabilitazione.

MADE IN ITALY

A small graphic of the Italian flag, consisting of three horizontal stripes of green, white, and red, positioned below the 'MADE IN ITALY' text.

## L'apparecchiatura

Il dispositivo esclusivo deve la sua unicità a cinque funzioni principali:

**Propulsione di Ossigeno<sup>®</sup>, Ossigeno spray, Oxyneedling<sup>®</sup>, Oxy-Nano-Needling<sup>®</sup> e scrub ultrasonico.**

Grazie alla ricerca tecnico-scientifica di MBE, OXY XTRA MED emette ossigeno pressurizzato ad una purezza compresa tra il 94% al 98% con una pressione di circa 2,5 atmosfere e una capacità di erogazione di 30l/min.

Ricerca e design hanno creato un dispositivo di contenute dimensioni: un trolley facile da posizionare e trasportare da uno studio ad un altro e da città a città.

### Il trolley include:

---

MANIPOLO PROPULSIONE DI OSSIGENO VISO

---

---

MANIPOLO PROPULSIONE DI OSSIGENO CORPO

---

---

MANIPOLO PER MICRONEEDLING VERTICALE (MICRO PEN)

---

---

TESTINA SPECIALE PER OXYNEEDLING

---

---

TESTINE PER NEEDLING/NANONEEDLING

---

---

AEROGRAFO

---

---

SPATOLA PER SCRUB ULTRASONICO

---

---

CAPPUCCI MONOUSO PER OSSIGENO

---

---

CONTENITORE A VALIGETTA PORTA MANIPOLI

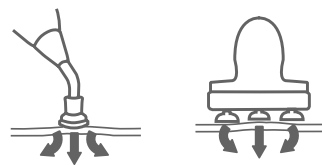
---



### DIMENSIONI

LARGHEZZA ... 50cm  
ALTEZZA ..... 66/110cm  
PROFONDITÀ.. 33cm  
PESO ..... 32Kg

# Propulsione d'ossigeno®



## Trattamento efficace e naturale

Il ridotto apporto di ossigeno alle cellule, con il tempo, altera la struttura del collagene e dell'elastina, proteine fondamentali che conferiscono elasticità, robustezza, giovinezza alla pelle.



### L'efficacia

La **Propulsione di Ossigeno®** è una metodica indolore e non invasiva che ha l'unicità di erogare ossigeno puro pressurizzato per:

- stimolare angiogenesi
- favorire una migliore ossigenazione
- promuovere una maggiore quantità e qualità di fibre collagene, fibre elastiche e acido ialuronico autogeno

Il passaggio della **Propulsione di Ossigeno®** avviene attraverso gli annessi ghiandolari (apparato pilo sebaceo e ghiandole endocrine), per via transepidermica e poi transcellulare. Unica metodica in grado di raggiungere il derma, senza l'ausilio di aghi in maniera naturale e priva di controindicazioni senza causare alcun danno alla pelle, offrendo una rivitalizzazione profonda e duratura. Inoltre, è possibile veicolare, attraverso le molecole di ossigeno, dei principi attivi nanomolecolari per amplificare i risultati estetici e per fini clinici utilizzando prodotti di natura allopatica e omotossicologica. L'ossigeno rappresenta un carrier privilegiato per il trasporto di

sostanze agevolandone il loro assorbimento che attraverso la pelle raggiunge direttamente il circolo sanguigno.

**La propulsione di ossigeno® è una metodica priva di qualsiasi controindicazione e di stagionalità.**

Offre risultati immediati in luminosità e turgore della pelle che si prolungano per alcuni giorni e, grazie alle proprietà benefiche dell'ossigeno, si ottiene un'immediata azione di recupero e ripristino di tessuti danneggiati e/o infiammati. Un tessuto aerobico (ricco di ossigeno) risponde meglio a qualsiasi altra terapia con risultati efficaci e rapidi.

MANIPOLO MONOGETTO VISO



MANIPOLO PLURIGETTO CORPO



## Applicazioni estetiche della Propulsione d'ossigeno®

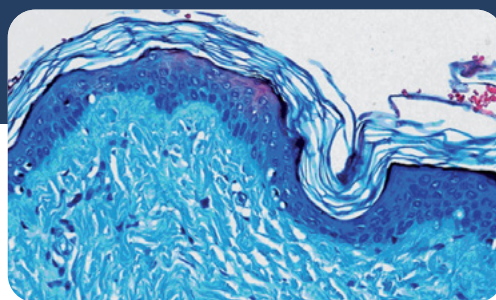
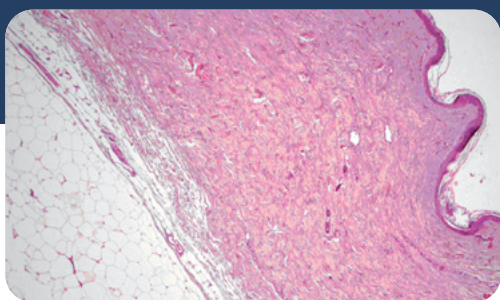
- Riduzione delle alterazioni da crono e foto invecchiamento
- Disintossicazione cellulare
- Miglioramento della texture e luminosità della pelle
- Riduzione della lassità cutanea
- Attenuazione di piccole rughe e segni di espressione
- Aumento di acido ialuronico autogeno e stimola la creazione di collagene ed elastina
- Contrasta la formazione di radicali liberi
- Contro le irritazioni/infiammazioni cutanee (rosacea, couperose)
- Effetto calmante delle irritazioni acneiche

## Applicazioni dermatologiche

- Psoriasi
- Eczemi
- Ustioni
- Cicatrici (ipertrofiche, ipotrofiche, cheloidi) ed esiti
- post acne
- Smagliature
- Arresta la perdita dei capelli (telogen effluvium)

## Applicazioni in ortopedia

- Accelerazione guarigione degli ematomi
- Contratture, strappi, lesioni muscolari
- Tendiniti
- Distrazioni muscolari
- Attenuazione del dolore



Ref. In vivo study "Oxidative stress evaluation and histological analysis in the assessment of cellulite: light and shadow towards a multidisciplinary approach. Part II. The intervention study: the efficacy of Oxygen Propulsion" Amuso D, MD, Iorio EL, MD, PhD, Bonetti L, MD, Amore R, MD, Terranova F, MD, and Leonardi V, MD.

# Ossigeno Spray

## Per un effetto temporaneo



OXY XTRA MED permette, tramite un aerografo, la nebulizzazione sulla cute di una miscela di ossigeno e principi attivi (acido ialuronico, vitamine, oligoelementi) che, per osmosi, penetra negli strati superficiali della pelle.

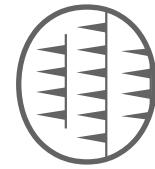
Offre un effetto temporaneo di **freschezza, luminosità e turgore**. Particolarmente indicato per apparire in forma smagliante in previsione di eventi speciali.

Consigliato in casi di pelle asfittica, pelle giovane e quando l'acne è attiva.

AEROGRAFO



# Oxyneedling®



## Quando l'ossigeno stimola i fattori di crescita

Innovazione unica ed esclusiva di OXY XTRA MED l'abbinamento di due tecnologie efficaci per la cura e la bellezza della pelle: il needling verticale e l'ossigeno pressurizzato. Attraverso una specifica testina sterilizzata in autoclave, OXY XTRA MED eroga l'esclusiva funzione di **Oxyneedling®**.

L' **Oxyneedling®** crea delle microperforazioni cutanee che servono a liberare i fattori di crescita stimolando, in modo naturale il rinnovamento cellulare attraverso la produzione di nuovo collagene di tipo I e III ed elastina. Svolge, in contemporanea, una intensa ossigenazione al derma profondo, e stimola l'attivazione del microcircolo.

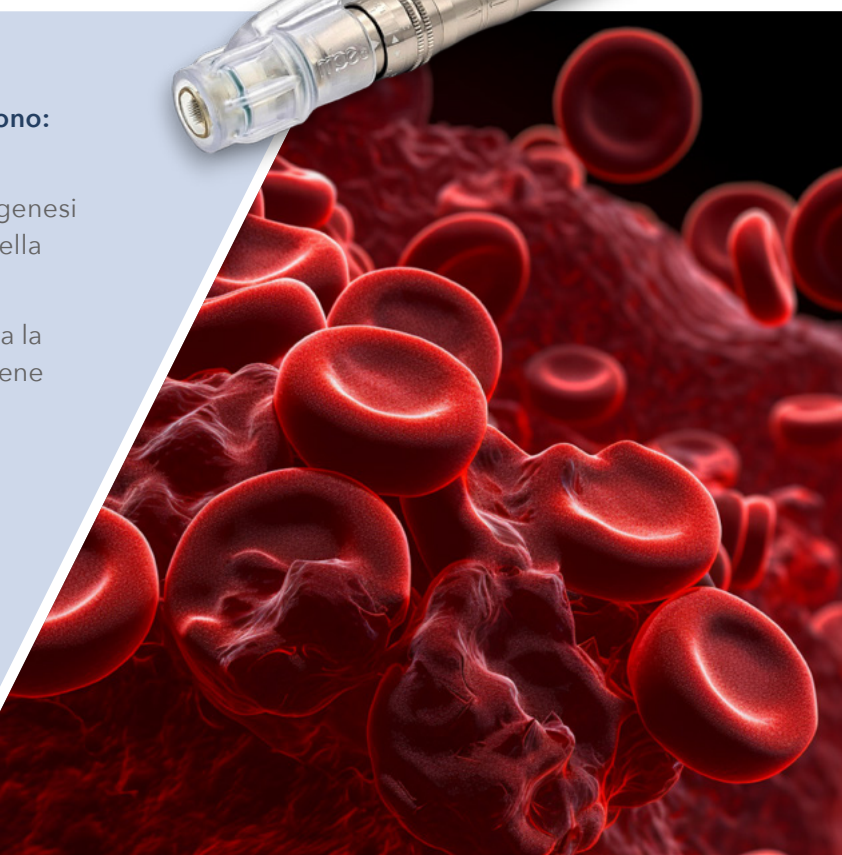
### L'efficacia

La sinergia tra ossigeno pressurizzato e needling permette di stimolare in sicurezza e senza dolore:

- nuovo collagene di tipo I e III
- sintesi di nuova elastina
- rilascio di fattori di crescita
- biorigenerazione naturale
- significativo miglioramento delle cicatrici da acne, da varicella e da ustioni di lieve entità
- riduzione di rughe e segni di espressione

### I fattori di crescita stimolati dall'Oxyneedling® sono:

- **platelet derived growth factors (PDGF):** mitogenesi delle cellule staminali ed endoteliali, sintesi della matrice extra-cellulare e l'angiogenesi
- **trasforming growth factors (TGF-beta):** stimola la sintesi del DNA e favorisce la sintesi del collagene
- **insulin-like growth factors (IGF1):** accelera la guarigione delle ferite
- **vascular endothelial growth factor (VEGF):** aumento della impermeabilità dei capillari sanguigni
- **fibroblast growth factor (FGF):** stimola la crescita dei fibroblasti





OXYNEEDLING



OXY-NANO-NEEDLING

# Oxy-Nano-Needling®


## La dolce e graduale spinta al rinnovamento cellulare

Attraverso speciali cartucce monouso dotate di nano punte, è possibile effettuare un needling verticale associato all'ossigeno che non prevede la presenza di aghi, ma semplicemente specifiche punte.

Con le speciali cartucce dotate di micro punte dalla forma piramidale, si ottengono dei nano canali che favoriscono la veicolazione di principi attivi. Tale metodica consente di superare lo strato corneo in modo efficace, indolore e non invasiva.

Trattamento indicato a persone che, per ragioni di salute, oppure per ipersensibilità agli aghi non possono o vogliono sottoporsi al trattamento di **Oxyneedling®**.

## Caratteristiche tecniche ed uniche:

- cartucce monouso: anti-flow realizzate per evitare la contaminazione involontaria dei fluidi. Tecnologia specifica per l'esecuzione del trattamento in totale sicurezza
  - numero di aghi: ogni cartuccia è dotata di 36 aghi
  - spessore degli aghi: 0,20mm per ridurre la sensazione di dolore
  - nano punte: il dispositivo consente anche l'utilizzo delle nano punte in caso di trattamenti superficiali, preparatori e microstimolanti
  - forma di taglio dell'ago con punta esagonale per consentire una perforazione della cute meno profonda pertanto meno dolorosa
  - testine per Oxy-Nano-Needling®: unico sistema in grado di convogliare ossigeno durante la procedura di needling
- 

# Scrub Ultrasonico

## Esfoliazione efficace e delicata

Dispositivo professionale che, attraverso una specifica spatola ultrasonica, emette onde sonore ad alta frequenza (25000 volte al secondo) per ottenere una pulizia profonda della pelle del viso, collo e décolleté. La mancanza di prodotti chimici rende il trattamento sicuro, delicato, ma non per questo meno efficace, adatto a qualsiasi tipo di pelle, anche la più sensibile.

Il dispositivo permette una seconda applicazione: la veicolazione di principi attivi necessari a migliorare la salute e la cura della pelle.



## L'efficacia

L'esfoliazione ultrasonica è necessaria per:

- preparare il tessuto cutaneo ai trattamenti di medicina estetica e interventi chirurgici estetici
- facilitare la veicolazione dei principi attivi
- migliorare la circolazione linfatica e sanguigna
- favorire il drenaggio di liquidi riducendo occhiaie e borse
- mantenere l'epidermide libera dalle impurità





# Sicurezza



## Valigetta contenitore

Per consentire un rapido svolgimento del trattamento, MBE fornisce una valigetta che include gli accessori con le relative buste separate per preservare sterilità, sicurezza ed affidabilità.

Tutti gli accessori a contatto con la pelle sono monouso e/o sterilizzabili. I protocolli suggeriti e impiegati sono stati elaborati da un'équipe selezionata di medici di discipline diverse per garantire efficacia e sicurezza.

---

L'utilizzo di OXY XTRA MED richiede un'adeguata formazione per un corretto utilizzo

---

UN PRATICO  
**PORTA MANIPOLI**  
CONSENTE IL CORRETTO E  
ORDINATO POSIZIONAMENTO  
DI OGNI MANIPOLO PER  
EVITARE CONTAMINAZIONI CHE  
POTREBBERO ALTERARNE  
LA STERILITÀ.



**OXYXTRAMED**  
O<sub>2</sub> INFUSION

## Normative

OXY XTRA MED È UN'APPARECCHIATURA CONFORME ALLE DIRETTIVE:

2014/35/UE; 2014/30/UE; EN 60335 1:2012 /AC:2014 /A11:2014 A13:2017/ A1:2019/ A2:2019/ A14:2019

EN 62233:2008, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

# I protocolli

## OXYXTRAMED

O<sub>2</sub> INFUSION



### MEDICINA ESTETICA

CELLULITE  
ADIPOSITÀ LOCALIZZATA  
SMAGLIATURE  
CICATRICI (IPERTROFICHE, IPOTROFICHE, CHELOIDI)  
ANTIAGEING, ATONIA E RUGHE



### DERMATOLOGIA

PSORIASI  
ECZEMA  
ECZEMA SECCO  
DERMATITE  
DERMATITE SEBORROICA  
ROSACEA  
COUPEROSE  
ACNE



### PRE E POST CHIRURGIA

FERITE DA INTERVENTO CHIRURGICO  
MIGLIORAMENTO DELLA CICATRIZZAZIONE



### ORTOPEDIA/REUMATOLOGIA/MEDICINA DELLO SPORT E AFFATICAMENTO MUSCOLARE

RIMOZIONE EMATOMI  
DISTRAZIONE MUSCOLARE  
ELONGAZIONE MUSCOLARE STIRAMENTO MUSCOLARE  
CONTRATTURA MUSCOLARE, STRAPPO, LESIONE MUSCOLARE  
DISTRAZIONE MUSCOLARE  
TENDINITE  
TENOSINOVITE  
BORSITE  
LESIONE LEGAMENTOSA  
LESIONE CARTILAGINEA, CONDROPATIE

# I risultati

## OXYXTRAMED

O<sub>2</sub> INFUSION



**Consulta tutti gli Abstract  
sulla Propulsione di Ossigeno® e Oxyneedling®**

Inquadra il QR code con la fotocamera del tuo smartphone e accedi alla sezione del sito [mbemedicale.it](http://mbemedicale.it) dove sono raccolte tutte le pubblicazioni.

# OXYXTRAMED

O<sub>2</sub> INFUSION