

# Caratteristiche tecniche

2 uscite indipendenti per gas riscaldato di grado medicale

Potenza riscaldatore interno: 60 W (24 V)

Flusso minimo controllato: 25 ml/min (aree delicate) Flusso

massimo: 180 ml/min (rompere il tessuto adiposo)

Frequenza elettrica: 50/60 Hz

Potenza in ingresso dell'unità: 100-240 VAC

Fusibile di rete: 2 x 1,6 A

Consumo massimo dell'apparecchiatura 100 mA Pressione

del gas: 3 BAR

Programmi manuali e automatici Protezione

contro le scosse elettriche: Classe I

parte applicata tipo B (IEC 60417-5840)

Peso: 15kg

Design ergonomico

Dispositivo medico

certificato



# DIOXAGE

## UNA NUOVA GENERAZIONE DELLA CARBOSSITERAPIA

Distribuito da



Via Puglia, 25 - San Giovanni La Punta  
(CT) Tel./Fax. 095.334641 - Cell.  
349.8085017 [www.deltamedical.it](http://www.deltamedical.it) -  
[info@deltamedical.it](mailto:info@deltamedical.it)



# Applicazioni e trattamento

## Come funziona DIOXAGE?

L'anidride carbonica (CO2) viene iniettata nel tessuto sottocutaneo utilizzando un sottile ago da 30 G (0,3 mm di diametro). Questo gas si diffonde facilmente nel tessuto più vicino all'iniezione.

Dioxage prevede l'abbinamento di una bombola di gas CO2 collegata al dispositivo che regola il dosaggio, il volume di iniezione, il flusso e riscalda il gas.

Il dispositivo è collegato a due cannule che terminano con sottili aghi utilizzati per la somministrazione di anidride carbonica attraverso microiniezioni localizzate.

## Effetti dell'iniezione di CO2

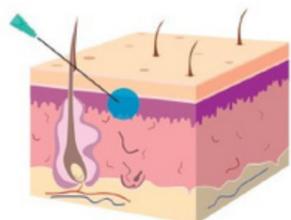
### Immediato:

- Vasodilatazione
- Aumento della portata nelle arteriole precapillari
- Effetto Bohr aumentato
- Ossigenazione dei tessuti
- Rottura meccanica degli adipociti
- Effetto antinfiammatorio
- Effetto analgesico

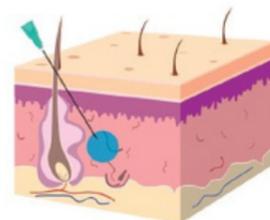
### Breve e lungo termine:

- Stimolazione della neoangiogenesi
- Stimolazione della collagenesi

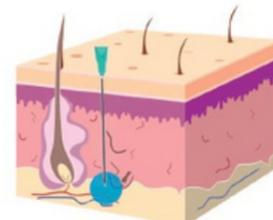
### Applicazione



Stimolazione del collagene



45° Profondità media  
Aumentare la microcircolazione



Effetto lipidico

## Effetti fisiologici

- ✓ Aumento del flusso sanguigno
- ✓ Vasodilatazione
- ✓ Aumento del drenaggio linfatico.
- ✓ Neoangiogenesi
- ✓ Effetto lipolitico
- ✓ Iperossigenazione
- ✓ Effetto meccanico
- ✓ Antinfiammatorio

## Non chirurgico e metodo sicuro

Iniettare anidride carbonica attraverso il tessuto sottocutaneo utilizzando un sottile 30G

ago (0,3 mm di diametro) con dosi e pressioni precise, garantisce un aumento sicuro della circolazione sanguigna locale. Questo gas si diffonde facilmente nel tessuto più vicino all'iniezione e la CO2 fa sì che i globuli rossi forniscano ulteriore ossigeno all'area trattata. Questo è chiamato effetto Bohr.

### L'effetto Bohr

La CO2 allarga i vasi sanguigni e aumenta il flusso sanguigno. La CO2 penetra nei globuli rossi e reagisce con l'ossigeno, generando HCO3 (carbonato di idrogeno). Ciò a sua volta abbassa il valore del pH nei globuli rossi. Più basso è il valore del pH, maggiore è la quantità di ossigeno che può essere liberata dall'ossiemoglobina. L'ossigeno rilasciato viene assorbito dalle cellule dei tessuti e attiva il metabolismo. Una maggiore quantità di ossigeno si traduce in una rigenerazione dei tessuti più forte e accelerata. Quanto più ossigeno, tanto più intenso è il metabolismo cellulare e tanto più forte è la capacità di autoguarigione della pelle ad esempio, l' invecchiamento cutaneo, occhiaie e cicatrici.

### Prima dopo



Doppio mento - Prima > Dopo

Codice a barre - Prima > Dopo



Smagliature - Prima > Dopo

Smagliature - Prima > Dopo



Borse sotto gli occhi - Prima > Dopo

Cellulite - Prima > Dopo

## Indicazioni

- Stimolazione del collagene
- Smagliature
- Post-operatorio
- Ringiovanimento
- Cicatrici
- Cellulite
- Ringiovanimento genitale
- Flaccidità Vene varicose
- Occhio scuro
- Alopecia
- Segni dell'acne
- Grasso localizzato
- Punti neri
- Occhiaie