



TM

regen

Powered by TriPollar™

Rigenera il tuo  
**Sex Appeal**

Rimodellamento corporeo

Rimodellamento viso

Skin tightening

Riduzione della cellulite

Riduzione del grasso localizzato

Riduzione della circonferenza

ENT AREA  
BUTTOCKS  
THIGHS  
TUMMY  
ARMS



## TriPollar™ Trattamenti di Regen

Pollogen Ltd. offre apparecchiature estetiche, come regen, dalle funzionalità operative avanzate proprie dei presidi estetici e medici di fascia alta, che assicurano il confort sia per l'operatore che per il cliente, offrono tecnologia proprietaria avanzata e presentano un design elegante e pratico.

Regen, che si avvale della tecnologia RF di terza generazione TriPollar, concentra in un unico dispositivo di applicazione entrambe le energie RF monopolare e bipolari. Regen è la soluzione ideale per qualsiasi istituto.

Una semplice interfaccia utente facilita la selezione dei programmi di trattamento per le varie zone corporee, con modelli predefiniti che accompagnano l'operatore per tutta la durata della sessione di trattamento. Il sistema Regen è dotato di due dispositivi di applicazione, di piccola e grande dimensione. Il manipolo grande è dedicato a zone corporee più ampie come le cosce, i glutei e l'addome ed assicura la riduzione della cellulite e della circonferenza nelle aree di destinazione. Per una applicazione localizzata, l'applicatore piccolo distribuisce l'energia TriPollar ad aree più ristrette e mirate quali il viso, il collo e le braccia. Per controllare la sicurezza e ottimizzare l'efficacia, è presente un comando bio-feedback che assicura l'effetto massimo senza rischi.

Fornendo elettroriscaldamento selettivo del grasso con un unico applicatore, Regen concentra il calore necessario sulle cellule in modo selettivo, riscaldando contemporaneamente sia i tessuti più profondi che quelli più superficiali, senza la necessità del raffreddamento cutaneo. Grazie all'eliminazione del raffreddamento cutaneo si ottiene dunque un trattamento rapido, indolore e non invasivo, con risultati immediatamente visibili. I risultati clinici hanno mostrato una riduzione della circonferenza all'addome fino a 9 cm in sole 8 settimane di trattamenti (risultati che possono variare da persona a persona).

**Efficace e rapido** – La configurazione TriPollar RF e il sofisticato algoritmo di controllo eliminano la necessità del raffreddamento della cute e dell'applicatore, consentendo la distribuzione del calore necessario alle cellule in modo selettivo e assicurando risultati più rapidi e dunque trattamenti più efficienti e più brevi.

**Non-Invasivo** – Rapido e semplice, procedura senza degenza e convalescenza.

**Compatto e mobile** – Con un peso di soli 16 chilogrammi ed un ingombro minimo, regen richiede il minimo spazio e non necessita di un ambiente dedicato. Grazie alle rotelle incorporate si sposta facilmente da un ambiente all'altro.

**Competitivo nel prezzo** – Assicura un buon ritorno dell'investimento.

**Costi di esercizio nulli** – Costi di esercizio praticamente nulli, per la mancanza di prodotti consumabili. Costi di proprietà ridotti.



Descrizione	Dati
Voltaggio	100-240 Volt, 50-60Hz, 5A
Tecnologia	TriPollar RF
Potenza massima di output	30 Watts
Frequenza di Output	1 MHz
Controllo potenza di Output	(PWM) Pulse Width Modulation
Peso	16 Kg



### COMPONENTI DEL SISTEMA:

**Interfaccia utente** – Una semplice interfaccia utente facilita la selezione dei programmi di trattamento per le varie zone corporee, con modelli predefiniti di trattamento da seguire durante la sessione.



#### Tecnologia RF di 3ª generazione Configurazione tripolare degli elettrodi

L'energia RF è più concentrata e localizzata sotto gli elettrodi, e per questo richiede minore potenza. La profondità di penetrazione è variabile. Questo comporta il riscaldamento simultaneo degli strati sottocutanei e dermici della pelle, e dà luogo ad un trattamento più efficiente, senza dolore e con risultati immediatamente visibili, sin dalla prima sessione. La corrente RF fluisce tra i 3 elettrodi ed un sofisticato algoritmo controlla la polarità e l'attivazione di ciascun elettrodo, per raggiungere livelli di energia variabile concentrata al di sotto della pelle e riscalda simultaneamente gli strati profondi e superficiali.

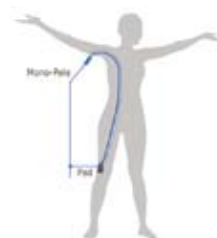
**Applicatore grande** – L'applicatore grande è dedicato alle zone del corpo più ampie quali i glutei e l'addome, ed è specifico per la cellulite e la riduzione della circonferenza nelle aree di destinazione.



#### Tecnologia RF di 2ª generazione Configurazione bipolare degli elettrodi

La profondità di penetrazione è fissa e limitata circa alla metà della distanza tra gli elettrodi. Questo significa che un minor grado di densità di energia è in grado di raggiungere gli strati più profondi della pelle, con un effetto più superficiale indipendentemente dal livello di energia emessa. Per una migliore efficacia si richiede maggiore potenza e questo dà origine alla necessità di disporre di un meccanismo di raffreddamento della pelle che non permette comunque di eliminare la presenza di dolore durante il trattamento. I risultati visibili sono raggiungibili normalmente solo dopo alcune settimane. La corrente RF passa tra due elettrodi identici a breve distanza fissa l'uno dall'altro.

**Applicatore piccolo** – L'applicatore piccolo eroga l'energia RF TriPollar su aree mirate come il viso, il collo e le braccia. Perfetto per tendere la pelle alle guance cadenti e altre aree del viso, oltre che per migliorare la texture e il tono della pelle dell'addome e delle braccia.



#### Tecnologia RF di 1ª generazione Configurazione monopolare degli elettrodi

Un elettrodo è attivo e l'altro, di dimensioni molto più grandi, è collocato distante dal primo e funge da messa a terra per chiudere il circuito elettrico. Parte dell'energia viene convertita per riscaldare la superficie della pelle. Il raffreddamento è necessario per proteggere la pelle da potenziali bruciature e pertanto l'efficacia del trattamento è ridotta. La corrente RF residua passa alla messa a terra non controllata attraverso il corpo. I sistemi basati sulla RF monopolare richiedono molta potenza, non sono indolore e i risultati possono essere visibili dopo mesi.



## TriPollar™ – Tecnologia RF di 3ª generazione

La richiesta di trattamenti per il recupero di un aspetto più giovane è la conseguenza diretta di svariati fattori intrinseci ed esterni, quali la comparsa dei segni dell'invecchiamento: rughe, pelle rilassata, cellulite e depositi localizzati di grasso, che si manifestano nelle varie zone del viso e del corpo.

I trattamenti estetici che impiegano energie di radiofrequenza controllata (RF) sono attualmente tra i metodi più efficienti utilizzati per problemi estetici di questo tipo. Gli effetti clinici dimostrati sono pelle più liscia e tesa, riduzione della cellulite e rimodellamento corporeo tramite la riduzione della circonferenza nelle zone del trattamento e rimozione dei depositi di grasso localizzati da punti specifici del corpo.

Negli ultimi 30 anni l'energia RF è stata usata regolarmente, per l'alto livello di sicurezza e di efficacia, in applicazioni mediche che richiedono il riscaldamento dei tessuti. La RF nei trattamenti estetici/medici comporta il passaggio di corrente elettrica attraverso il corpo tramite elettrodi (poli) ad una frequenza specifica. La corrente RF nel tessuto si forma quando le particelle caricate passano attraverso un circuito chiuso. Quando la corrente RF passa attraverso gli strati della pelle, in ciascuno strato della pelle si produce calore che dipende dalla resistenza elettrica. Per avere trattamenti efficaci sulla pelle soggetta a invecchiamento, occorre apportare calore simultaneamente agli strati profondi e superficiali della pelle senza danneggiare l'epidermide.

Regen, che si avvale della tecnologia RF di terza generazione TriPollar, che concentra in un unico dispositivo di applicazione le precedenti tecnologie RF di tipo monopolare e bipolare riscaldando in simultanea gli strati dermici e sottocutanei della pelle in una zona controllata con una configurazione di più elettrodi che grazie a sofisticati algoritmi di controllo della polarità permettono di ottenere un'elevata concentrazione di energia negli strati cutanei più profondi. Queste caratteristiche, combinate ad un controllo bio-feedback eliminano la necessità

di raffreddamento della pelle e degli elettrodi, ottenendo un elevato grado di sicurezza ed efficacia e totalmente indolore. Risultati immediatamente visibili sono evidenti anche in una singola sessione di trattamento.

### VANTAGGI CHIAVE

La tecnologia RF TriPollar impiega sofisticati algoritmi che controllano gli elettrodi e variano la polarità e l'attivazione in modo da ottenere energia variabile concentrata negli strati al di sotto della pelle e che si traduce in risultati immediatamente visibili fin dal primo trattamento.

La tecnologia RF TriPollar concentra l'energia RF proprio nel punto in cui è necessaria: la potenza richiesta risulta di gran lunga inferiore rispetto alle tecnologie RF di precedente generazione permettendo di realizzare un trattamento del tutto indolore.

La configurazione RF TriPollar elimina la necessità di raffreddamento per la pelle e per gli elettrodi, con il risultato di trattamenti più efficienti.

L'energia concentrata che si ottiene dalla tecnologia RF TriPollar assicura un esito migliore e più rapido, con un minor numero di sessioni di trattamento.

La tecnologia RF TriPollar non impiega alcun tipo di luce nei suoi trattamenti, e pertanto è applicabile alle pelli di ogni tipo e colore.

**LA NOSTRA GARANZIA** - Siamo talmente sicuri che regen sia la soluzione giusta per incrementare la vostra attività, che sia talmente facile da usare e offra un valore talmente superiore, da potervi garantire risultati sin dal primo trattamento.

Pur accettando che non esiste un modo definitivo per arrestare gli effetti del tempo e della gravità sulla pelle, ora disponiamo di una soluzione attiva alla lotta contro l'invecchiamento: un trattamento indolore, non invasivo con risultati visibili immediati. Alternativa delicata alla chirurgia, regen, concepito sulla tecnologia RF TriPollar, usa gli effetti della combinazione delle energie RF monopolari e bipolari, in un unico dispositivo di applicazione, per riscaldare simultaneamente gli strati profondi e superficiali della pelle, con una protezione costante dello strato superficiale.

Contemporaneamente, rende più semplice e più rapida che mai l'operazione di levigazione, distensione e rigenerazione del collagene cutaneo.

Applicando un doppio riscaldamento selettivo, regen assicura la penetrazione profonda dell'energia RF alle zone mirate, gli strati dermici e sottocutanei, senza danneggiare i tessuti sani. Riscaldando entrambe le aree con maggiore resistenza, le cellule di grasso e le fibre di collagene che le ricoprono, ottenendo una rigenerazione cellulare tramite l'incremento dell'attività dei fibroblasti, la contrazione del collagene esistente e la stimolazione alla produzione di nuovo collagene e di altre proteine di matrice dermica.

Le fibre elastiche della pelle, il collagene e l'elastina, sono prodotte dalle cellule della pelle, i fibroblasti. Alla contrazione, i fasci di collagene si avvicinano e questo dà il risultato immediato di una pelle più distesa (Effetto immediato). La distensione è seguita, nel corso del trattamento completo, dal rimodellamento del collagene e dalla rigenerazione (Risultati a lungo termine).

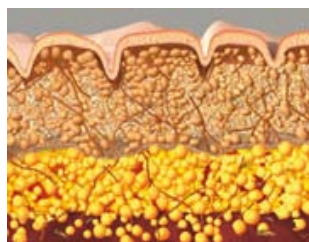
I trattamenti TriPollar sono stati dimostrati clinicamente, efficaci su tutti i tipi di pelle per la rigenerazione del collagene, la distensione, il rassodamento e il rimodellamento cutaneo, per un ringiovanimento globale del viso. regen distende efficacemente e delicatamente la pelle del viso, del collo, delle braccia e dell'addome. Una serie tipica di trattamenti comprende 6-8 sessioni. Ogni sessione richiede all'incirca 20 minuti, in funzione dell'area di trattamento.

I risultati possono variare da persona a persona; alcuni clienti raggiungono una riduzione della circonferenza fino a 2 cm nella parte superiore delle braccia.

La tecnologia avanzata RF TriPollar elimina la necessità del raffreddamento per la pelle e per il dispositivo di applicazione, consentendo la distribuzione del calore necessario alle cellule di destinazione e producendo risultati più rapidi e dunque trattamenti più efficienti, più brevi e più sicuri, sin dalla prima visita. Per i clienti che perseguono risultati duraturi e intensi sono disponibili trattamenti di manutenzione.



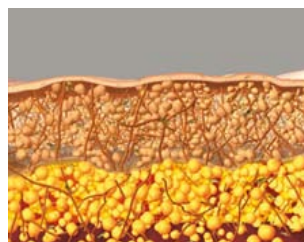
### COME FUNZIONA?



Le pelli invecchiate presentano segni sottili e rughe che sono causate dalla perdita di fibre di collagene e dalla attività ridotta dei fibroblasti.



I trattamenti TriPollar™ riscaldano le fibre di collagene esistenti, e quando queste fibre raggiungono la temperatura richiesta sono soggette ad una immediata contrazione.



Risultati visibili immediati fin dal primo trattamento  
– La pelle è più tesa, liscia e presenta una texture migliore.



Risultati a lungo termine  
– I fibroblasti stimolati continuano a produrre nuovo collagene.

Primo e unico trattamento ad utilizzare la tecnologia TriPollar RF che agisce sul grasso localizzato e sulla cellulite resistenti alla dieta e all'esercizio fisico. Mediante il riscaldamento delle cellule di grasso e del collagene, questo speciale trattamento leviga, rimodella, tonifica e distende.

La soluzione non chirurgica che tratta efficacemente la cellulite e i depositi di grasso localizzati alla radice del problema, con il risultato di una pelle più liscia, distesa e la riduzione della circonferenza nelle aree mirate. L'esclusiva configurazione di TriPollar consente il riscaldamento selettivo delle cellule di grasso al di sotto della pelle, senza alcun effetto avverso sui tessuti circostanti, e incrementa il metabolismo e la secrezione di grasso liquido. Questo avviene grazie al riscaldamento simultaneo degli strati profondi e superficiali di grasso e di collagene. Questi aspetti della tecnologia si ottengono combinando, in un unico applicatore, il doppio effetto della RF monopolare e RF bipolare. Le energie RF sono più localizzate e più intense e assicurano risultati più rapidi.

La tecnologia RF TriPollar tratta le pelli di ogni colore delicatamente e efficacemente. A differenza delle tecnologie RF più datate, regala con il metodo brevettato TriPollar elimina la necessità del raffreddamento per la pelle e per il dispositivo di applicazione, incrementando l'efficacia del trattamento, e con il risultato di un trattamento indolore, non invasivo, con risultati visibili immediati e misurabili.

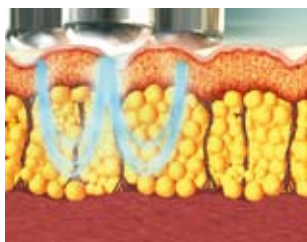
Una serie tipica di trattamenti comprende 6-8 sessioni. Ogni sessione richiede all'incirca 45 minuti, in funzione dell'area di trattamento. Per i clienti che perseguono risultati duraturi e intensi sono disponibili trattamenti di manutenzione (uno ogni 4-8 settimane).

I test clinici hanno dimostrato che trattamenti TriPollar riducono la circonferenza fino a 9 cm nell'area del torace e fino a 8 cm alle cosce e alle anche, dopo solo 8 trattamenti settimanali.

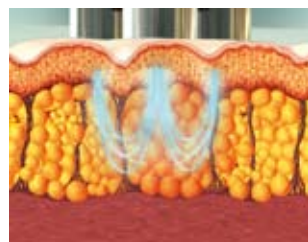
Progettato per le cliniche con un elevato numero di pazienti, non richiede alcuna formazione minima per l'applicazione della tecnica di trattamento TriPollar.



### COME FUNZIONA?



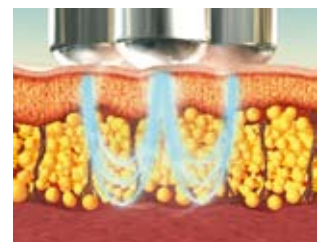
Distende, Rimodella e leviga, riducendo il grasso in eccesso...  
Lo strato superiore della pelle è cadente, rugoso e ha un aspetto granuloso. La radice del problema è l'ingrandimento delle cellule di grasso nello strato sottocutaneo.



L'energia TriPollar viene trasmessa simultaneamente agli strati superficiali e sottocutanei della pelle, riscaldando le cellule di grasso e le fibre di collagene.



La tecnologia RF TriPollar incrementa in modo selettivo la temperatura delle cellule di grasso sia negli strati profondi che superficiali. Questo incrementa il metabolismo e il rilascio di grasso liquido dalle cellule di grasso.



Dopo un trattamento TriPollar si verifica un rilascio di grasso liquido e una contrazione del collagene. La pelle ritorna quasi alla sua forma originale, riducendo o eliminando rughe e il grasso localizzato in eccesso, e distendendo, tonificando e riducendo la circonferenza delle aree trattate.

### RISULTATI A LUNGO TERMINE

Riduzione del "Doppio Mento" dopo 6 trattamenti

Per gentile concessione di:

Courtesy Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv Israel

#### PRIMA



#### DOPO



### RISULTATI A LUNGO TERMINE

Riduzione della circonferenza dopo 8 trattamenti  
Riduzione di 1.5cm della circonferenza del braccio

Per gentile concessione di:

Courtesy Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv Israel

#### PRIMA



#### DOPO



### RISULTATI A LUNGO TERMINE

Distensione della Pelle in 3 trattamenti  
Paziente dopo un intervento di Liposuzione

Per gentile concessione di:

Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv Israel

#### PRIMA



#### DOPO



### RISULTATI A LUNGO TERMINE

Distensione della pelle in 8 trattamenti  
Dopo una gravidanza

Per gentile concessione di:

Dr. Ömer Buhsem, Bursa, Turkey  
President, European Academy of Cosmetic  
Surgery (EACS)

#### PRIMA



#### DOPO



### RISULTATI IMMEDIATI

Distensione della pelle dell'addome e  
riduzione della circonferenza in 1 trattamento

Per gentile concessione di:

Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv, Israel

#### PRIMA



#### DOPO



Importatore e Distributore esclusivo per l'Italia:



Via Regina Pacis, 74 - 41049 Sassuolo (MO)  
tel. 0536.801554 - fax 0536.805626  
e-mail: [info@mbdivisionecosmetica.it](mailto:info@mbdivisionecosmetica.it)

2007 Pollogen Ltd. Tutti i diritti riservati.  
Regen, TriPollar e Pollogen sono marchi commerciali di Pollogen Ltd.  
Le specifiche di prodotto sono soggette a cambiamenti senza preavviso.



PO 000.000.12 / Rev 01 / Settembre 2008

2-000030-041293