



CRIOLIPOSCULTURA ESTETICA

per dire addio agli accumuli
localizzati di grasso
in modo naturale
e senza chirurgia

Il trattamento consiste in un **procedimento non invasivo** che utilizza il freddo in forma controllata per ridurre le adiposità localizzate in modo efficace ma nel pieno rispetto della parte trattata con risultati visibili fin dalla prima applicazione





Il procedimento è stato sviluppato e riconosciuto dai dermatologi dell'Università di Harvard ed applicato presso il General Hospital di Boston.

Le prove effettuate hanno dimostrato che le cellule di grasso sono, per loro natura, più vulnerabili al freddo rispetto ad altri tessuti pertanto possono essere trattate ed eliminate senza produrre effetti collaterali nella zona.



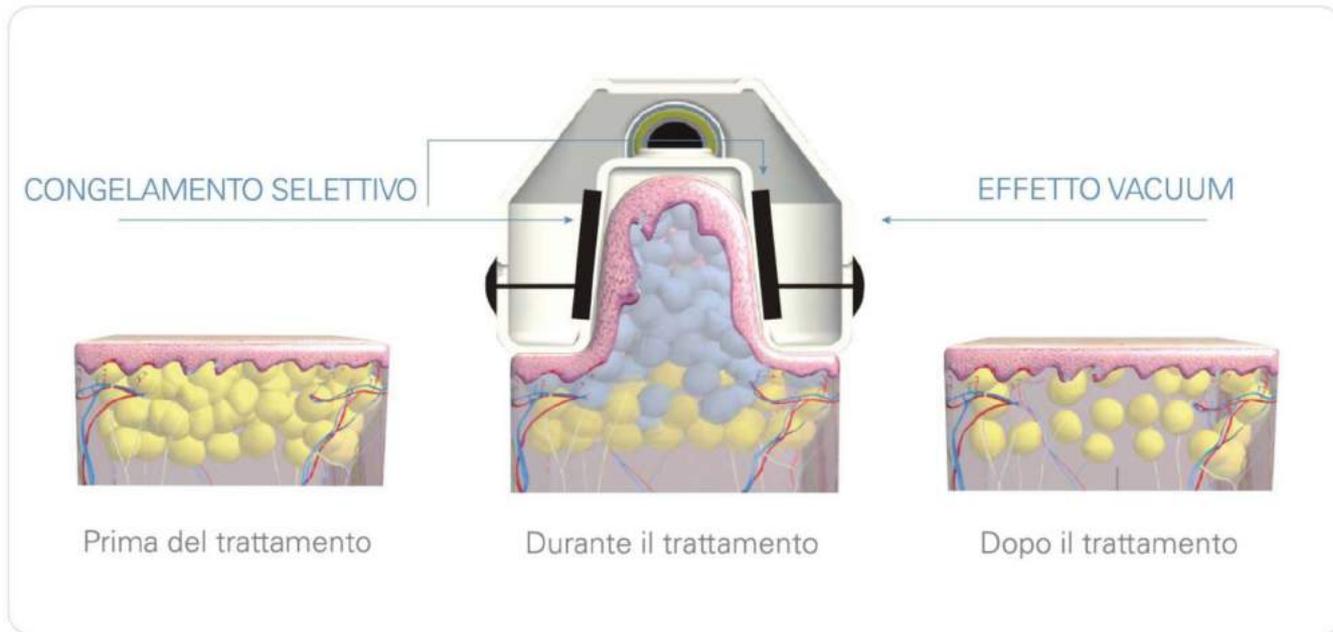
Gli studi eseguiti dimostrano che il trattamento ha un elevato profilo di sicurezza ed efficacia dimostrata da **52 studi scientifici pubblicati**.

La durata dei risultati è stata osservata a 6 e 9 anni dopo il trattamento.

Dei 5 milioni di persone che hanno eseguito il trattamento, il 95% è rimasto soddisfatto.

COME FUNZIONA

Il trattamento si avvale di un dispositivo dotato di un manipolo con forma cava che viene applicato sulla zona da trattare raffreddando in modo graduale gli adipociti, ovvero le cellule di grasso. Il freddo prolungato porta alla cristallizzazione e successiva disgregazione delle cellule stesse in modo non invasivo.



Raffreddando un'area di grasso specifica, il trattamento causa l'**apoptosi** degli adipociti, (ovvero una morte cellulare programmata). Questo trattamento innesca nel tessuto adiposo un processo infiammatorio controllato che ha come conseguenza l'*eliminazione graduale degli adipociti* danneggiati.



In altre parole, il freddo a cui vengono sottoposte le cellule adipose dà il via ad un processo di «**scioglimento del grasso**» che viene poi smaltito dal corpo in modo del tutto naturale.

Questo trattamento, quindi, permette di sconfiggere gli accumuli adiposi localizzati **in modo naturale e graduale ma permanente**.

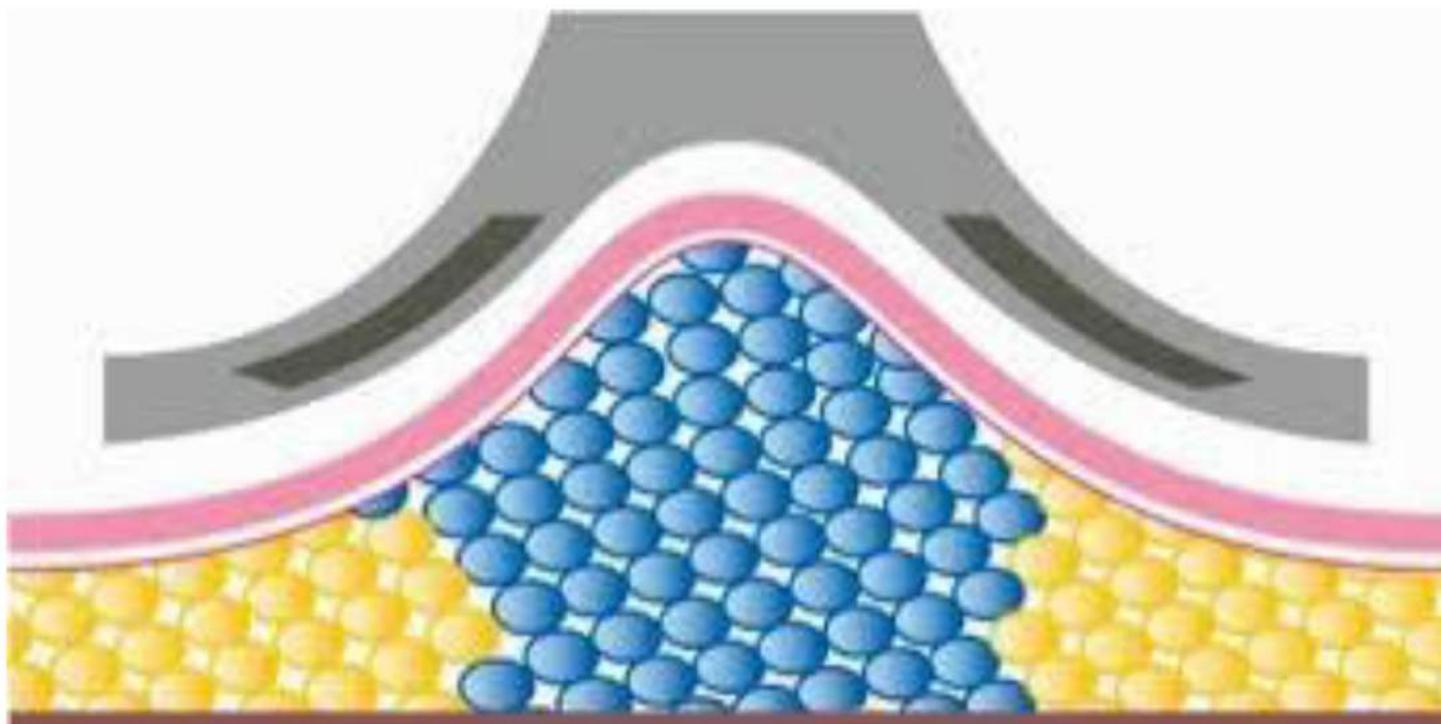
Le cellule adipose eliminate infatti, contrariamente a quanto si pensa, **non potranno più riformarsi**.

Ecco perchè in molti considerano questo trattamento come una valida **alternativa non chirurgica alla liposuzione**.



Le cellule adipose che si trovano nel tessuto sottocutaneo, grazie all'azione dello shock termico a cui vengono sottoposte, si cristallizzano e vanno incontro a morte cellulare. A seguito del trattamento si attiva un processo infiammatorio naturale, che porta alla «digestione» del tessuto grasso e alla liberazione dei lipidi contenuti nelle cellule adipose. Nelle settimane successive al trattamento, gli adipociti trattati vengono eliminati gradualmente dal sistema linfatico, gastroenterico ed epatico come avviene per i grassi derivati dal cibo e lo strato adiposo si riduce visibilmente.

VACUUM E RAFFREDDAMENTO LOCALIZZATO DEL PANNICOLO





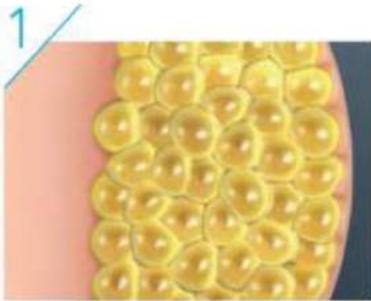
Un manipolo a forma di coppetta, una volta applicato sull'area da trattare, "risucchia" la pelle al suo interno e la raffredda secondo la temperatura stabilita dall'operatore. In questo modo il trattamento sarà indirizzato solo agli accumuli di grasso, **senza rischiare di danneggiare la cute** o gli altri tessuti.

Le cellule adipose, infatti, sono particolarmente sensibili alle basse temperature; il processo indotto dal freddo provoca la cristallizzazione e quindi la «morte cellulare» degli adipociti.

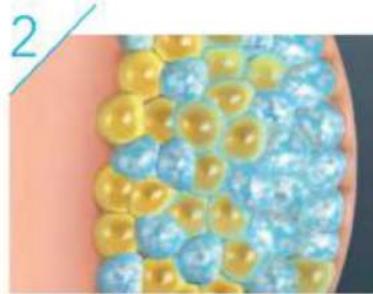
I lipidi fuoriusciti dalle cellule quindi, vengono **smaltiti dal corpo mediante il sistema linfatico**, così come avviene per i grassi derivati dal cibo.



FASI DEL TRATTAMENTO



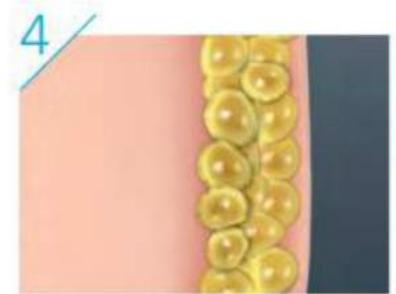
1/ Il pannicolo viene risucchiato all'interno del manipolo



2/ La parte trattata viene mantenuta per circa 60 minuti ad una temperatura costante



3/ Le cellule di grasso, sensibili al freddo, vanno incontro ad apoptosi (morte cellulare) e si cristallizzano per poi essere eliminate gradualmente in modo fisiologico



4/ In ogni seduta è possibile eliminare dal 25% al 45% del tessuto adiposo trattato

VANTAGGI DEL TRATTAMENTO

- Non prevede l'uso di aghi o bisturi, nè di anestesia;
- Non lascia cicatrici;
- Adatto a tutti i tipi di pelle e a tutte le età;
- Indicato sia per gli uomini che per le donne;
- Permette di smaltire il grasso naturalmente;
- Consente di tornare subito alle proprie attività.



La perdita media di grasso è calcolata tra 3mm e 15mm che equivale, in percentuale, ad una riduzione del 25%-45% del grasso trattato.

Il risultato è valutabile dopo alcune settimane, ovvero il tempo necessario al corpo per smaltire il grasso trattato.

GIORNI DAL TRATTAMENTO	EFFETTI
DOPO 2-3 GIORNI	Ha inizio il processo infiammatorio delle cellule adipose determinato dallo shock termico. Dopo circa 3 giorni il grasso «congelato» comincia a perdere le proprie funzioni vitali
DOPO 7-10 GIORNI	Si sviluppa un processo noto come « <i>panniculite lobulare</i> » ovvero un processo infiammatorio controllato che obbliga l'organismo ad agire per arginare l'infiammazione stessa
DOPO 15-20 GIORNI	Gli adipociti sono circondati da linfociti che esercitano la propria funzione di mediatori dell'infiammazione. Le cellule adipose avviano il processo che porta alla riduzione delle proprie dimensioni
DOPO 30 GIORNI	L'infiammazione induce un processo fagocitario ovvero innesca la distruzione delle cellule di grasso: i macrofagi iniziano a «digerire» gli adipociti per portare alla loro progressiva eliminazione attraverso le vie fisiologiche

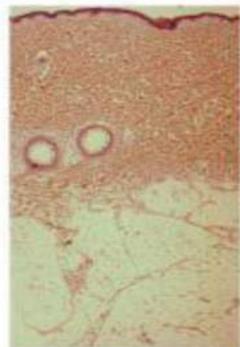
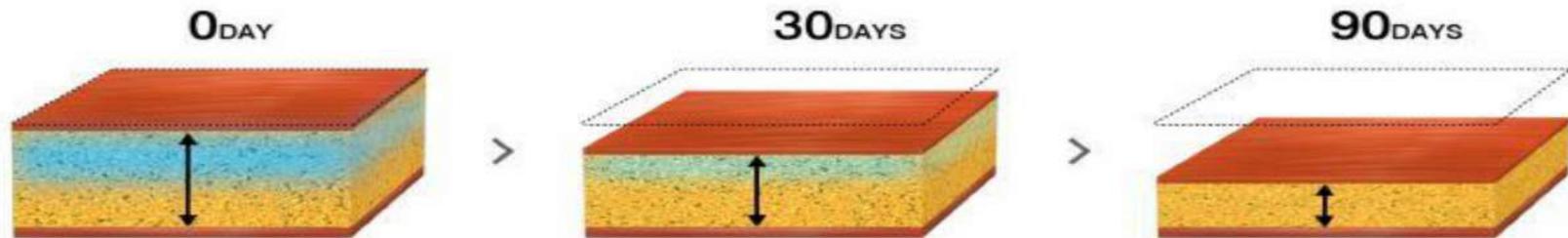


Fat bulges in the abdomen.

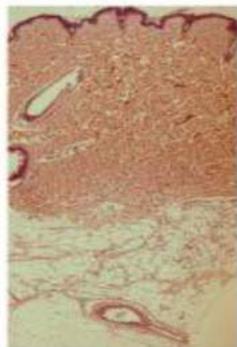
Delivering cool energy.

Fat cells destroyed.

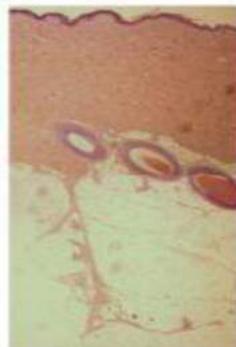
Number of fat cells are decreased in abdomen.



0 Day



15 Days



30 Days

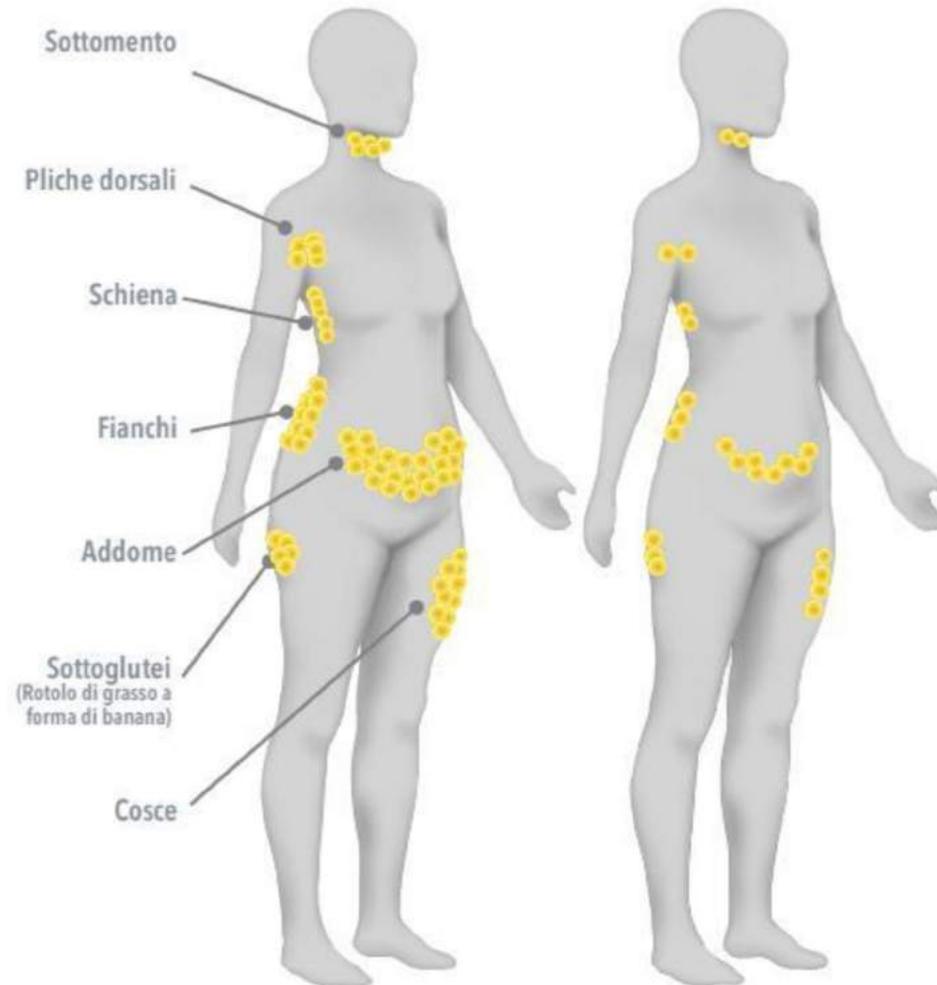


60 Days



90 Days

ZONE TRATTABILI



E' possibile trattare contemporaneamente 1 o 2 pannicoli alla volta in base alle dimensioni ed alle caratteristiche della zona



CONCLUSIONI

Gli acidi grassi contenuti negli adipociti sottoposti al trattamento con il freddo, si cristallizzano; le cellule di grasso vanno incontro ad apoptosi (morte cellulare) per venire eliminate in modo graduale dall'organismo attraverso i normali processi fisiologici in un periodo variabile tra le 6 e le 12 settimane.



Il candidato ideale al trattamento è una persona normopeso che presenta depositi adiposi in zone specifiche.

Il trattamento, infatti, trova la sua massima efficacia nelle situazioni in cui il corpo presenta degli accumuli adiposi localizzati difficili da smaltire nonostante un'alimentazione controllata e l'attività fisica.

Il grasso localizzato viene trattato ed eliminato in modo naturale e senza ricorso ad infiltrazioni, canule o bisturi.



Il trattamento permette di intervenire efficacemente e con risultati importanti su tutte quelle situazioni che vedono accumuli adiposi localizzati in zone specifiche e difficili da contrastare, non costituisce quindi una cura all'obesità per la quale occorre la consulenza di un medico.

La massima efficacia del trattamento è comunque raggiunta se, alla seduta in istituto, vengono abbinate anche una corretta alimentazione ed uno stile di vita sano ed attivo.