



## SCULPTURE THERMOREDUCER



Integratore alimentare in compresse ad alta azione catabolica dei grassi (effetto termogenico) a base di Acetil Carnitina e di ben 15 estratti vegetali “fireblend” contenenti principi attivi quali la Fucoxantina e la caffeina.

**THERMOREDUCER** favorisce la termogenesi, un particolare processo metabolico che consiste nella produzione di energia e calore da parte dell'organismo, soprattutto nei tessuti adiposo e muscolare bruciando i grassi in eccesso. Poiché il peso corporeo è determinato dal bilanciamento fra calorie introdotte con gli alimenti e quelle bruciate con l'attività fisica e con i vari processi metabolici quali digestione, respirazione etc, stimolando la termogenesi si può ottenere un certo controllo del peso corporeo.

### **L-CARNITINA**

È una sostanza assunta con la dieta (presente nelle carni e nei prodotti caseari) o sintetizzata dal nostro organismo nel fegato e nei reni a partire da due aminoacidi (lisina e metionina) in presenza di vitamine B6, C e ferro. Il suo ruolo nell'organismo è quello di legarsi e permettere il passaggio degli acidi grassi (sotto forma di acetylCoA-carnitina) attraverso le membrane dei mitocondri rendendoli, così, disponibili per la beta-ossidazione, processo che porta alla degradazione degli acidi grassi. Poiché la L-carnitina facilita il passaggio dei lipidi a catena lunga all'interno dei mitocondri e poiché l'ossidazione dei lipidi produce energia, l'assunzione di carnitina può migliorare le prestazioni ed abbassare i livelli dei trigliceridi.

### **CAFFEINA**

Accelera il metabolismo ed analizza gli acidi grassi (lipidi) liberi che immediatamente vengono bruciati.

### **THE VERDE**

Abbassa il contenuto dei lipidi e favorisce la perdita di liquidi.

### **MATE**

Questa pianta ha caratteristiche simili a quelle del tè verde, noto sulle Ande per gli effetti benefici contro il soroche, il mal di montagna. Il suo consumo ha effetti diuretici, è lievemente eccitante ed a causa del suo contenuto in mateina, sostanza simile alla caffeina, tende anche a calmare l'appetito e a dare senso di sazietà. Recenti studi hanno mostrato che il Mate contiene quasi tutte le vitamine necessarie all'organismo umano e ne può soddisfare il fabbisogno giornaliero.

### **CAFFÉ VERDE**

Per sfruttare al meglio le sue proprietà è stato messo a punto uno speciale estratto di Caffè verde titolato in acido clorogenico che è in grado di accelerare il metabolismo degli zuccheri, abbassare il picco glicemico, intervenire sull'assorbimento di glucidi introdotti con la dieta e controllare la sintesi dei lipidi insulino-dipendente. Va, infine, ricordato che l'acido clorogenico, applicato per via topica, ha un intenso effetto drenante, utilissimo per contrastare il ristagno dei liquidi in eccesso tipico dei tessuti cellulitici. Gli estratti di Caffè verde sono anche dei potenti antiossidanti, utili per contrastare lo stress ossidativo e l'invecchiamento.

### **Citrus aurantium** (Arancio amaro)

Il suo estratto secco, ottenuto dal frutto acerbo e disseccato, contiene una rara composizione di ammine simpaticomimetiche responsabili della sua azione termogenica. Attraverso, dunque, un'augmentata beta-ossidazione dei grassi l'estratto secco di Citrus aiuta ad ottenere la riduzione del peso corporeo, ma soprattutto a migliorare il rapporto fra massa magra e massa grassa.

### **GUARANÀ**

Grazie al suo contenuto in xantine tra cui principalmente la guaranina (caffeina naturale), teobromina e teofillina, contiene più caffeina del caffè o del tè, ma la presenza di altri componenti fa sì che l'organismo la utilizzi senza i tipici effetti della sola caffeina; ha pertanto un effetto stimolante sul sistema nervoso centrale e su quello cardiovascolare, si usa per stimolare e tonificare l'organismo, combatte la fatica, riduce l'appetito, è in grado di sopprimere il senso della fame ed è utile contro la cellulite.

### **GARCINIA CAMBOGIA**

Caratterizzata dal suo contenuto in Acido Idrossicitrico, presente nella buccia del suo frutto. Agisce sul fegato e sul tessuto adiposo riducendo la produzione di colesterolo e trigliceridi (fino al 27%) a partire dagli zuccheri. Questo comporta una riduzione dell'accumulo di grassi e l'organismo, avendo a disposizione una grossa quantità di energia derivante dalla demolizione completa degli zuccheri attraverso il ciclo dell'acido citrico, non sente il bisogno di ingerire ulteriore cibo con conseguente diminuzione del senso dell'appetito.

### **GYMNEMA**

Utile nei regimi dietetici, poiché l'estratto della pianta sembra non interferire con il metabolismo dei carboidrati, ma agisce esclusivamente sui recettori intestinali specifici degli zuccheri.

### **COLEUS FORSKOHLII**

Contiene un ingrediente attivo che si chiama **forskolina** che nella medicina ayurvedica viene usato da molti anni. Il meccanismo fondamentale di azione della forskolina è l'aumento dell'AMP (adenosina monofosfato) ciclico nelle cellule attraverso l'attivazione di un enzima di nome adenilato ciclasi. L'AMP ciclico (cAMP) è uno dei messaggeri secondari più importanti presenti nella cellula che regola la disgregazione dei grassi per produrre energia (lipolisi). La forskolina è non solo in grado di aumentare la lipolisi, ma di poter anche inibire l'immagazzinamento dei grassi.

### **FUCUS** (*Fucus vesiculosus* L.)

È un'alga ricca di iodio utile come stimolante tiroideo al fine di accelerare i processi di catabolismo della massa grassa; è una pianta depurativa e tonificante del metabolismo, regolarizza il metabolismo dei grassi.

### **CENTELLA**

È un tonico ricostituente che stimola il sistema immunitario, aiuta ad acuire la memoria, utile per la fragilità capillare, le flebiti, la cellulite.

### **FIENO GREGO**

È un eccellente tonico anche del sistema nervoso, ricostituente, specie se usato nelle anemie e nelle convalescenze, rafforza il tessuto muscolare ed osseo, è depurativo, agisce sul fegato e disintossica l'organismo rimuovendo le scorie e le tossine, è un antifatica ed antiastenico, è anabolizzante e favorisce la crescita muscolare.

### **GRIFFONIA**

Importante soprattutto per la presenza, in quantità variabile dal 5% al 10%, di 5-idrossi- triptofano (5-HTP) che, nell'organismo umano, è precursore della serotonina, neurotrasmettitore coinvolto in varie funzioni fisiologiche tra cui umore, sonno, appetito (il 5-HTP inibisce la fame).

### **BANABA**

Possiede un effetto ipo-glicemizzante apprezzabile grazie all'azione terapeutica dell'acido corosolico. I dati di laboratorio confermano scientificamente quanto tramandato dalla tradizione popolare, specie nelle Filippine, che fa un uso elettivo delle foglie di questa pianta come droga vegetale per trattare le condizioni iperglicemiche e l'obesità. Questi studi svelano il sorprendente meccanismo d'azione dell'acido corosolico, l'unica molecola di derivazione naturale che sembra comportarsi come una fito-insulina.

### **FENILALANINA**

Aminoacido essenziale che aumenta l'attività delle endorfine, composti regolanti la percezione del dolore fisico. La L-Fenilalanina interviene nei processi biochimici connessi con la sintesi di vari neurotrasmettitori come la dopamina, la norepinefrina (nota come noradrenalina) e l'epinefrina, stimola l'attività mentale e sessuale, stimola gli ormoni che aiutano a tenere sotto controllo l'appetito e le encefaline in grado di alleviare i dolori cronici.

### **CROMO PICOLINATO**

È legato alla niacina e ne favorisce l'assimilazione, è la miglior forma di cromo biologicamente attivo attualmente disponibile. La sua supplementazione, associata all'esercizio fisico, consente di ottenere una significativa perdita di grasso corporeo con contemporaneo aumento della **massa magra** (muscoli).

### **UNDARIA PINNATIFERA**

Un'alga le cui proprietà sono da attribuirsi al suo contenuto in **Fucoxantine**, carotenoide marino, responsabile del colore bruno dell'alga. La Fucoxantina è stata a lungo studiata per le sue proprietà antitumorali, per i benefici sul sistema cardiocircolatorio e per la sua attività antiossidante. Da studi recenti è emersa un'ulteriore proprietà della molecola che risulta essere molto efficace nel contrastare l'accumulo di grassi corporei. La Fucoxantina, infatti, agisce attraverso meccanismi diversi sul metabolismo dei lipidi e sui sistemi di regolazione dell'energia corporea. La Fucoxantina determina una significativa riduzione del tessuto adiposo bianco che si localizza in modo consistente nella zona addominale e che spesso si associa all'obesità. Contemporaneamente stimola l'espressione, nel tessuto adiposo bianco, di una proteina che viene solitamente espressa solo nel tessuto adiposo bruno, presente in quantità ridotta negli adulti, e che svolge un ruolo chiave nella

regolazione del dispendio energetico e nel bilanciamento dell'energia corporea totale. Uno studio ha dimostrato che questo carotenoide è in grado di inibire l'accumulo dei lipidi intracellulari nei preadipociti e di bloccare la differenziazione degli adipociti che si traduce in una riduzione dell'accumulo di grassi corporei. La Fucoxantina ed il suo metabolita fucoxantinolo svolgono un'azione positiva anche sulle patologie cardiovascolari essendo in grado di stimolare la produzione da parte del fegato di acido docosaesaenoico (DHA), un acido grasso polinsaturo appartenente alla famiglia degli omega 3 alla cui presenza si associa una riduzione di colesterolo nel sangue. Infine, sono stati evidenziati effetti benefici della Fucoxantina anche sui livelli di glucosio e di insulina. Per questo l'utilizzo di Fucoxantina nella dieta rappresenta un importante ausilio nel contrastare l'obesità e ridurre i rischi di patologie ad essa correlate quali diabete mellito, ipertensione, dislipemia e malattie cardiovascolari.

La Fucoxantina rappresenta, pertanto, un ingrediente innovativo per la formulazione di prodotti salutistici idonei al trattamento complementare del sovrappeso e dell'obesità in associazione ad una dieta ipocalorica e all'esercizio fisico.

**DOSE CONSIGLIATA:** assumere 1 compressa al giorno.

**NUMERO DI REGISTRO DEL MINISTERO DELLA SALUTE: 37086**

**CONFEZIONE:** 100 CPR

**PESO COMPRESSA:** 1300 MG

	<b>Per dose 1 cpr</b>
ACETIL CARNITINA	200
CITRUS AURANTIUM frutti E.S.4% SINEFRINA	100
CAFFEINA	95
GUARANA' (Paullinia Cupana) semi E.S. 10% CAFFEINA	90
FUCUS (Fucus Vesiculosus) tallo E.S. 0,01% IODIO	60
PEPERONCINO (Capsicus Annuum) frutti polvere	60
CENTELLA (Centella asiatica Urban) pianta E.S. 3% ASIATICOSIDE	50
GARCINIA (Gracina cambogia) frutto E.S. 60% acido Idrossicitrico	50
GYMNEMA (Gymnema Sylvestre) foglie E.S. 25% acido Gymnemico	50
FIENO GREGO (Trigonella Foenum- graecum L.) semi E.S.E/D 1:4	45
THE VERDE (Camellia Sinensis) foglie E.S. 65% Cathechine 95% Polifenoli	40
MATE (Ilex Paraguaiensis St.Hill) foglie E.S. 8% XANTINE	30
GRIFFONIA (Griffonia Simplicifolia) semi essiccati E.S. 10% 5-HTP	30
FENILALANINA	25
CAFFE' VERDE (Coffea Arabica)	20

semi E.S. 10% acidi Clorogenici	
COLEUS FORSKOHLII	20
radice E.S.10% FORSKOHLINA	
BANABA (Lagerstremia speciosa)	10
foglie E.S. 1% Acido Corosolico	
UNDARIA PINNATIFERA	4
tallo E.S. 10% Fucoxantina/Iodio<1ppm	
CROMO POLINICOTINATO	0,1

