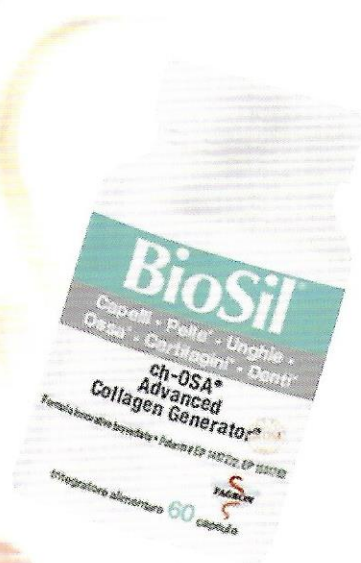


**Capelli • Pelle • Unghie
Ossa • Cartilagini • Denti**



BioSil®

Acido ortosilicico stabilizzato con colina

**Con ch-OSA®
Advanced Collagen Generator**

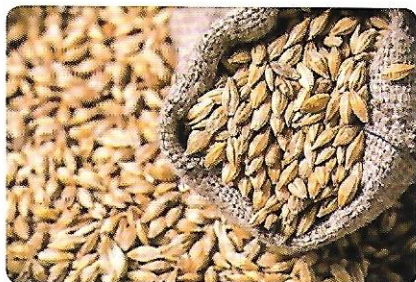
60 capsule

Formulazione con vitamina C

Materiale esclusivamente ad uso professionale. Non destinato al consumatore.



Il silicio e le sue fondamentali proprietà



Silicio

Dopo l'ossigeno e il carbonio il silicio è il minerale più abbondante nel nostro pianeta. Dalle spiagge alla polvere, dal vetro ai microchip, ai cosmetici e perfino alle protesi molto di ciò con cui entriamo in contatto contiene silicio o, più correttamente, composti del silicio.



OSA

E' stato scientificamente dimostrato che il silicio è implicato nella prevenzione dell'invecchiamento e nella sintesi naturale di collagene. Si trova negli organismi viventi e nei cibi (es. cereali, frutta, acqua, birra) in forma di silice (SiO_2) o di silicati (R_xSiO_4). Il silicio presente nel cibo, una volta ingerito, nello stomaco diventa acido ortosilicico (OSA), forma altamente instabile, che tende a polimerizzare diventando poco assorbibile.



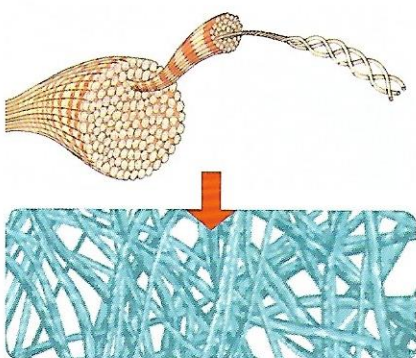
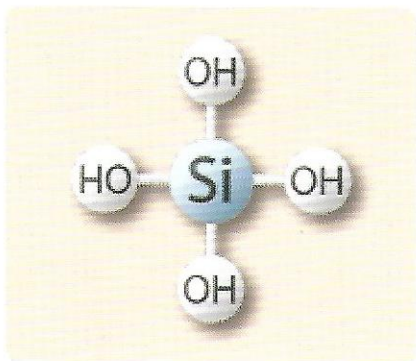
Collagene

Il collagene rappresenta il costituente più importante del corpo umano, la cui concentrazione tende a diminuire nei tessuti (pelle, capelli, unghie, ossa, cartilagini) con il fisiologico processo di invecchiamento. Tali cambiamenti sono molto marcati nelle donne in post menopausa, con una perdita del 30% del collagene cutaneo nei primi 5 anni e la conseguente diminuzione della (BMD) densità minerale ossea (circa 8-9% ogni 10 anni).



ch-OSA®

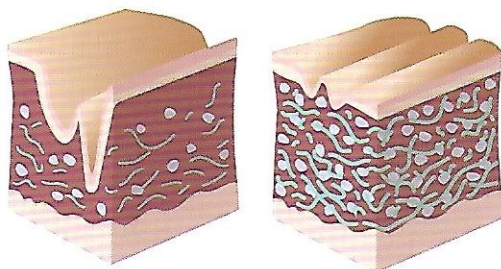
Fagron propone una formulazione unica e brevettata dove OSA è **stabilizzato** con colina che funge anche da **trasportatore** dell'acido ortosilicico nei tessuti grazie ad uno specifico recettore e da **neutralizzatore** dell'omocisteina, responsabile della degradazione del collagene.



BioSil®

Per la Pelle

Riduce le rughe sottili e profonde del 30%
(micro rilievi cutanei con Visiometer)



BioSil® ridensifica la pelle dall'interno riducendo rughe sottili e rughe profonde

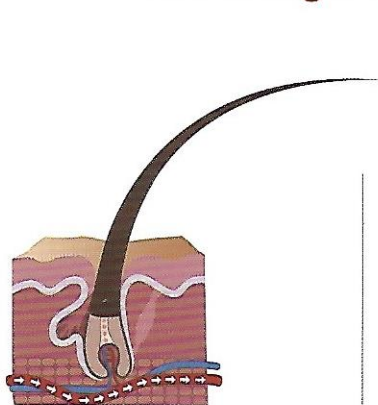
Aumenta l'elasticità della pelle dell'89%
(anisotropia meccanica con Reviscometer)



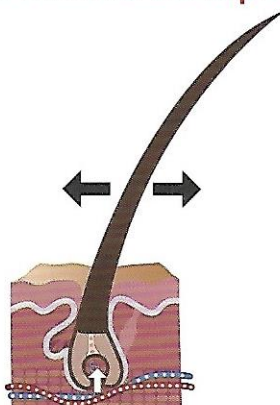
BioSil® crea nel derma un collagene con un network più denso incrementando l'elasticità e l'idratazione cutanea

Per Capelli e Unghie

Rinforza unghie e capelli stimolando la produzione di cheratina



BioSil® genera collagene e migliora il flusso sanguigno nella papilla dermica, stimolando così la produzione di cheratina



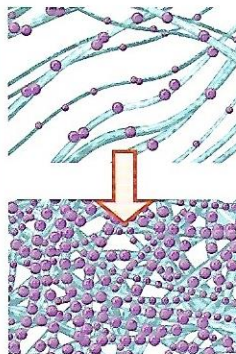
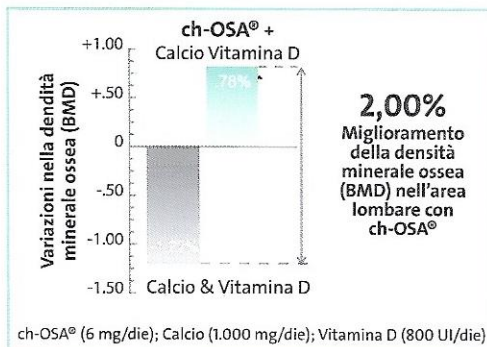
BioSil® aumenta il volume della papilla dermica con conseguente incremento del volume del bulbo e dello spessore del capello



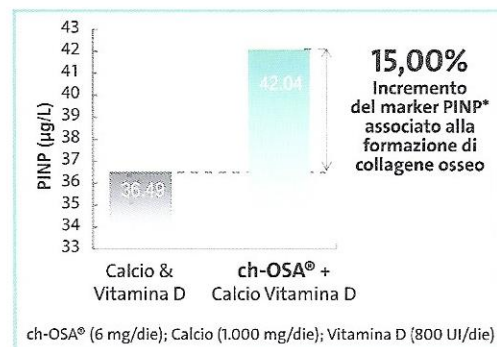
BioSil® aumenta il collagene che circonda la matrice dell'unghia con conseguente maggiore flusso di sangue e di nutrienti

Per le ossa

Aumenta la densità minerale ossea (BMD) del 2%



Incrementa la formazione di collagene osseo (+ 15% PINP)

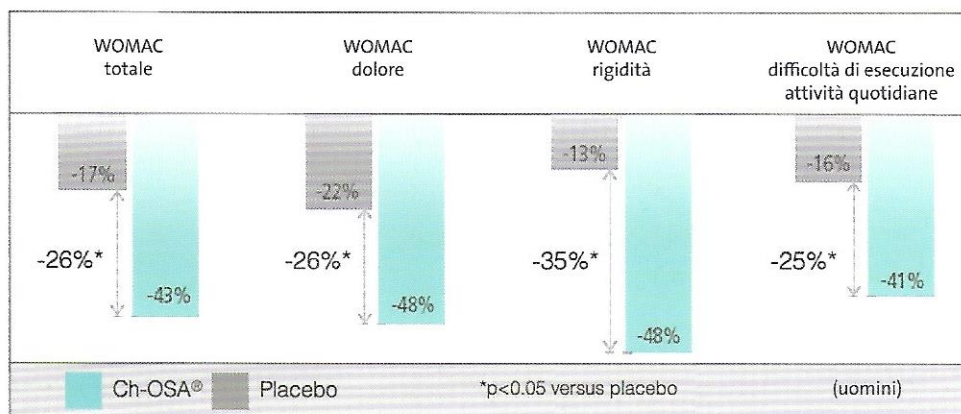


*Propeptide N-terminale del procollagene tipo I

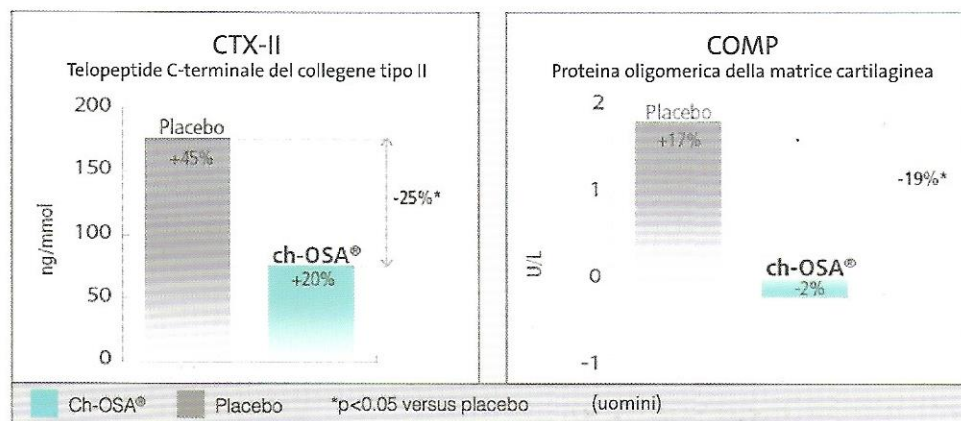
BioSil® rinforza il tessuto osseo aumentando il collagene e, quindi, i siti di legame di calcio e rende la struttura più resistente a incidenti e fratture

Per le cartilagini

Riduce il dolore e la rigidità e migliora la funzionalità articolare



Riduce la degradazione delle cartilagini



BioSil® riduce il dolore, aumenta la mobilità articolare, grazie ad un miglioramento delle proprietà strutturali dei GAGs

Applicazioni

Pelle

Riduce le rughe sottili e profonde del **30%** (vs placebo)

Aumenta l'elasticità della pelle dell'**89%** (vs placebo)

Durata studio 5 mesi¹

Capelli

Ispessisce il capello del **12.8%** (vs placebo)

Rinforza il capello del **13.1%** (vs placebo)

Durata studio 9 mesi¹⁻²

Unghie

Rinforza le unghie stimolando la produzione di cheratina

Durata studio 5 mesi¹

Ossa

Ripristina e incrementa la formazione di collagene osseo

Aumenta la densità minerale ossea (BMD) del **2%** in donne in menopausa con osteopenia accertata (vs placebo)

Durata studio 12 mesi³

Articolazioni

Riduce il dolore, migliora la flessibilità e la mobilità

Durata studio 3 mesi⁴⁻⁵

Dosaggio

2 capsule pari a 10 mg die di ch-OSA® è la dose giornaliera approvata da EFSA

Informazioni nutrizionali

	2 capsule	% VNR**
Minerali		
Silicio (da acido ortosilicico stabilizzato con colina) (ch-OSA®)	10 mg	-
Vitamine		
Vitamina C***	60 mg	75%
Altro		
Colina (da acido ortosilicico stabilizzato con colina) (ch-OSA®)	200 mg	-

Prodotto in GMP



VEGETARIAN

** VNR rappresentano i valori nutritivi di riferimento.

*** La vitamina C (Reg. CE 432/2012) contribuisce alla normale formazione del collagene per la normale funzione di pelle, ossa, cartilagini, denti, dei vasi sanguigni. La vitamina C contribuisce alla protezione delle cellule dallo stress ossidativo.