

RICERCA COSMETICA  
A V A N Z A T A

**TRICO  
GEN**

Linea di trattamenti  
per cute e capelli

dott. solari  
COSMETICS®

## il ciclo di vita del capello

Il ciclo di vita del capello viene diviso in tre fasi : **anagen** (di crescita), **catagen** (involuzione), **telogen** (riposo).

L'anagen è la fase di crescita e dura da 2 a 7 anni (nella donna arriva fino a 7 anni, nell' uomo fino a 4 anni): le cellule staminali iniziano l'attività mitotica, vanno verso la parte inferiore del follicolo e raggiungono la matrice, formando la guaina epiteliale interna ed il pelo, che cresce superando l'ostio follicolare.

Il nuovo pelo emerge poi verso la superficie, coesistendo a volte con il vecchio pelo non ancora del tutto eliminato.

La catagen dura mediamente 15 giorni e rappresenta la fase del progressivo arresto delle funzioni vitali: cessa l'attività proliferativa delle cellule e si ha solo attività di trasformazione dei cheratinociti in cheratina. Il bulbo risale leggermente attraverso la pelle fino in superficie e si accorcia.

La telogen dura mediamente 3-4 mesi ed è la fase di riposo totale: il capello si trova ancora nel follicolo pilifero ma ogni attività di crescita e di trasformazione delle cellule è assente.

Al termine della fase telogenica, il capello cade per perdita di ancoraggio e/o per la spinta del nuovo capello, che circa 3 mesi dopo l'entrata in telogen avrà iniziato a crescere per la ripresa produttiva delle cellule del bulbo, per l'inizio di una nuova fase anagen.

Quando i follicoli sono sani e trofici, i capelli si trovano per l'80 - 90 % in fase anagen e non si manifestano diradamenti: tutti i capelli caduti vengono sostituiti da un nuovo capello terminale. I capelli sono organi asincroni, ovvero hanno dei cicli sfasati di crescita impedendo all'uomo di avere le mute come alcuni animali. Tenendo conto che il numero di follicoli del cuoio capelluto è di circa 100.000 (con leggere variazioni tra le varie pigmentazioni: i biondi ne hanno di più, i rossi di meno), si è calcolato che la caduta giornaliera può arrivare a 100 capelli.

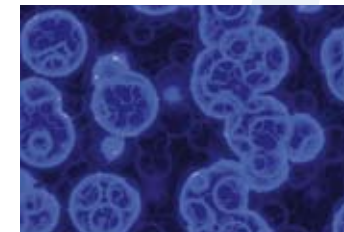
## la forfora

La forfora è un processo desquamativo del cuoio capelluto e rappresenta un problema molto fastidioso. Insorge normalmente fra i 10-25 anni ed è causata da un accelerato ricambio delle cellule epidermiche che, a causa dell'aumento di velocità di migrazione, non riescono a raggiungere la completa maturazione prima di distaccarsi.

Appare interessante il dato - scientificamente accertato - che nelle squame e fra i capelli dei soggetti con forfora è spesso presente in quantità massiva un micete (fungo), il *Pityrosporum ovale*, che viene considerato strettamente correlato con la comparsa della forfora.

Clinicamente si distinguono una pitiriasi secca (o semplice), nella quale il cuoio capelluto è coperto da piccole squame molto fini, di facile distacco, che ricoprono gli abiti, con cute normale e modesto prurito, e una pitiriasi grassa (o steatoide), nella quale squame più grosse, untuose e giallastre, aderiscono ad un cuoio capelluto talvolta leggermente eritematoso e trasudante; anche in questo caso il paziente può riferire leggero prurito.

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## le cellule staminali vegetali

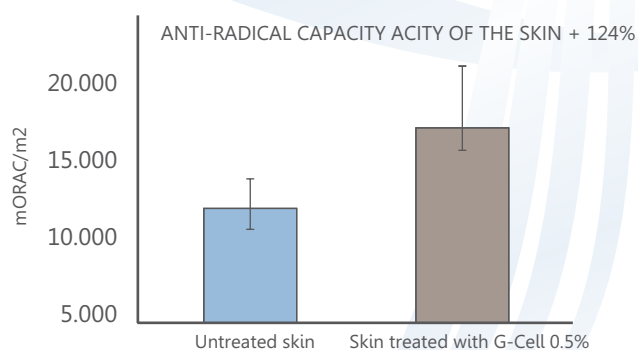
Le cellule staminali vegetali sono anche dette biostimoline e hanno effetti ben noti ai ricercatori: mantengono in buone condizioni la cute, sono nutrienti e hanno effetti riparatori sulle cellule.

Nelle lozioni Tricogen anticaduta\* abbiamo deciso di impiegare G-Cell, un complesso brevettato di cellule meristematiche (o staminali) provenienti da bacche di uva acerba messo a punto dai ricercatori del Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna.

La novità tecnologica è costituita dal fatto che queste sostanze non sono estratte direttamente dalle piante, ma si ottengono con colture cellulari vegetali che garantiscono qualità standardizzata, assenza di inquinanti e permettono di salvaguardare l'ambiente.

Alcuni studi hanno dimostrato l'efficacia da parte delle cellule staminali vegetali nel rimandare la superficializzazione e la conseguente atrofizzazione dei follicoli capillari: questo grazie ai complessi di sostanze che contengono (tra cui sali, acidi, fenoli, zuccheri, lipidi, proteine e numerose altre), che possono contribuire a proteggere la cute e conservarla in buono stato più a lungo.

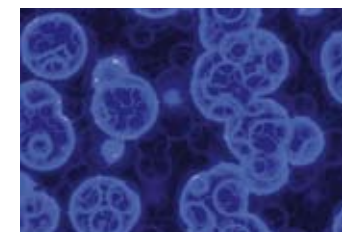
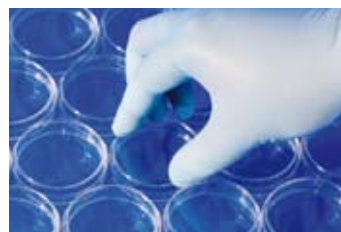
Le cellule staminali vegetali isolate nei laboratori di ricerca e impiegate nelle lozioni Tricogen anticaduta\* mostrano inoltre spiccate proprietà anti radicali liberi, che consentono una protezione delle cellule cutanee dai fenomeni ossidativi migliorata del 124% rispetto alla cute non trattata.



Test condotto su 12 volontari sani di entrambi i sessi. Una soluzione acquosa allo 0.5% w/w di G-CELL è stata applicata sugli avambracci e i risultati sono espressi in mORAC/m<sup>2</sup> di pelle comparata con i valori relativi alla pelle non trattata.  
(ricerca Phenbio srl - Univ. di Bologna)



## Linea di trattamenti per cute e capelli



## estratti naturali

Il succo di limone è ricco di vitamine, in particolare B1, B2 e C e rappresenta un ottimo antiseptico e battericida naturale. L'estratto di limone ha effetti astringenti ed emollienti, contrasta l'eccesso di sebo e ne rallenta la formazione, rivitalizza cute e rappresenta un ottimo rimedio contro i capelli spenti ed opachi.

Il mentolo è il più importante costituente della menta ed ha proprietà rinfrescanti e decongestionanti, oltre che stimolanti del cuoio capelluto.

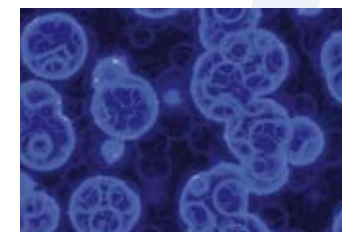
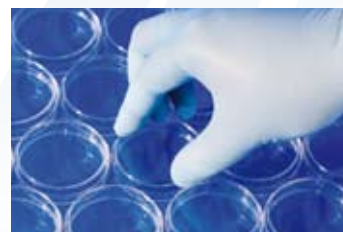


## tecnologia cosmetica

Zinco Pyrithione e Piroctone Olamine hanno effetto citostatico e quindi antiproliferativo del *Pityrosporum ovale* (o *Malassezia furfur*) il fungo responsabile dei processi di infiammazione follicolare che portano alla formazione della forfora e delle dermatiti seborroiche. In sinergia con gli estratti naturali di menta e limone, aiutano a prevenire il prurito e la desquamazione associati alla forfora.



## Linea di trattamenti per cute e capelli



## trattamento d'urto concentrato

### il prodotto

La ricerca cosmetica più avanzata ha formulato Tricogen lozione anticaduta\* alle cellule staminali vegetali. Trattamento d'urto concentrato a base di cellule meristematiche non differenziate provenienti da bacche d'uva acerbe, provitamina B5 e ingredienti attivi dermopurificanti, esercita effetto riparatore e nutriente sui follicoli piliferi, riattivandoli e mantenendoli in buono stato.

### il risultato

Usata regolarmente, Tricogen lozione anticaduta\* rinforza la fibra del capello e stimola la microcircolazione del cuoio capelluto. Ideale sia per l'uomo che per la donna.

### frequenza e modalità

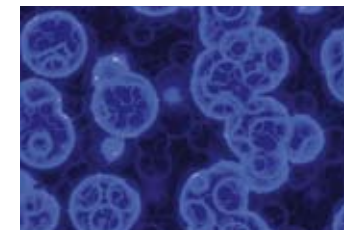
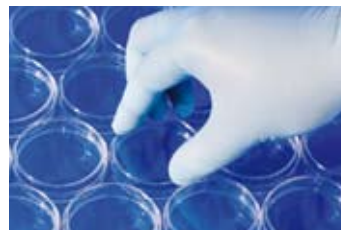
- CADUTA INTENSA o DIRADAMENTO PRECOCE: 3-4 fiale alla settimana\*\* per 4 settimane
- CADUTA MODERATA: 1-2 fiale alla settimana per 8 settimane
- PREVENZIONE E MANTENIMENTO: 1 fiala alla settimana per 8 settimane

\*\* la fiala può essere applicata anche a capelli asciutti senza dover effettuare lo shampoo



\* aiuta a prevenire e a trattare la caduta dei capelli

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## shampoo attivo anticaduta\*

### il prodotto

Appositamente formulato per capelli poco vitali, deboli e soggetti alla caduta, Tricogen shampoo anticaduta\* basa la sua forza sull'impiego di cellule meristematiche non differenziate provenienti da bacche d'uva acerbe, provitamina B5 e ingredienti attivi dermopurificanti.

Grazie alla sua formula bilanciata, deterge delicatamente il cuoio capelluto e apporta i necessari nutrimenti al bulbo e allo stelo del capello. Ideale sia per uomo che per donna.

### il risultato

Con un uso regolare, stimola la microcircolazione ed il nutrimento del cuoio capelluto: la cute appare idratata ed elastica, i capelli risultano rivitalizzati, forti e splendenti.

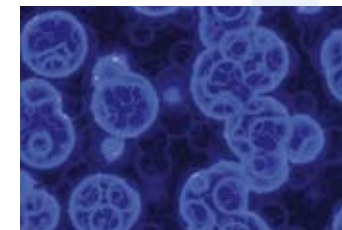
### frequenza e modalità

Il delicato potere lavante lo rende indicato anche per l'uso frequente o quotidiano.



\* aiuta a prevenire e a trattare la caduta dei capelli

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## trattamento quotidiano di mantenimento

### il prodotto

Trattamento dermocosmetico a base di cellule meristematiche non differenziate provenienti da bacche d'uva acerbe, provitamina B5 e ingredienti attivi dermopurificanti, è indispensabile per nutrire il bulbo e mantenere in buono stato il follicolo pilifero.

### il risultato

Usato regolarmente, stimola la microcircolazione del cuoio capelluto e dona idratazione alla cute, mantenendola sana ed elastica.

### frequenza e modalità

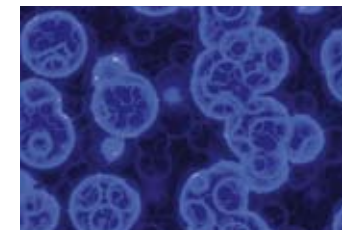
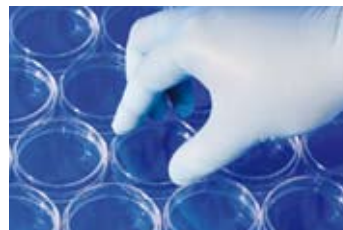
Per mantenere e amplificare i risultati ottenuti con le fiale Tricogen lozione anticaduta\* trattamento d'urto, se ne consiglia l'uso quotidiano\*\*.

\*\* la lozione può essere applicata anche a capelli asciutti senza dover effettuare lo shampoo



\* aiuta a prevenire e a trattare la caduta dei capelli

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## shampoo attivo antiforfora\*

### il prodotto

L'azione profonda di Tricogen shampoo antiforfora\* deriva dalla combinazione di Zinco Pyrithione, estratti naturali e principi attivi dermopurificanti. Indicato sia nei casi di forfora secca che in quelli di forfora grassa, purifica la cute ed elimina la forfora fin dal primo lavaggio, impedendone la ricomparsa grazie alla profonda azione antibatterica che esercita sul cuoio capelluto.

### il risultato

La nuova formula arricchita con estratti naturali di limone e mentolo deterge delicatamente e decongestiona la cute, rendendola idratata ed elastica e regalando un'incredibile sensazione di freschezza e benessere.

### frequenza e modalità

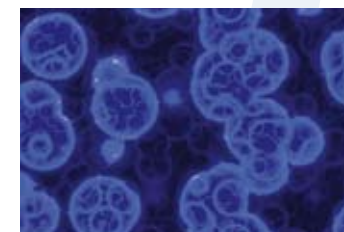
- FORFORA ABBONDANTE: 2 volte alla settimana per 6 settimane
- FORFORA MODERATA: 1-2 volte alla settimana per 4 settimane
- PREVENZIONE E MANTENIMENTO: 1 volta alla settimana, alternando l'utilizzo con shampoo delicati per lavaggi frequenti

IMPORTANTE: Agitare energicamente il prodotto prima di utilizzarlo, fino ad ottenere una sospensione omogenea. Applicare il prodotto a capelli asciutti o umidi, emulsionare con acqua tiepida, frizionare e sciacquare. Ripetere l'operazione, rispettando un tempo di posa di 3-5 minuti, infine risciacquare a fondo.



\* aiuta a prevenire e a trattare la forfora

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## trattamento quotidiano di mantenimento

### il prodotto

Trattamento dermocosmetico a base di Piroctone Olamine, estratti naturali, provitamina B5 e ingredienti attivi dermopurificanti, adatto anche per capelli con tendenza al grasso.

### il risultato

Completa l'azione di Tricogen shampoo allo Zinco Pyrithione e ritarda la ricomparsa della forfora. La formula con mentolo ed estratti naturali di limone decongiona la cute e le dona un'incredibile sensazione di freschezza.

### frequenza e modalità

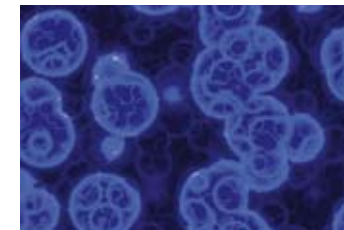
Per mantenere e amplificare i risultati ottenuti con lo shampoo Tricogen antiforfora\* trattamento attivo, se ne consiglia l'uso quotidiano\*\*.

\*\* la lozione può essere applicata anche a capelli asciutti senza dover effettuare lo shampoo



\* aiuta a prevenire e a trattare la forfora

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## supporti commerciali



Leaflet per cliente finale



Kit rivendita uomo

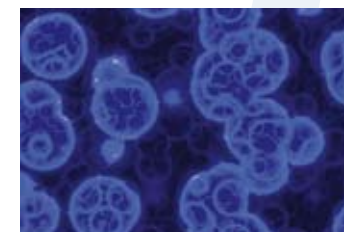
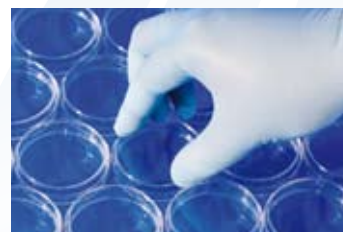


Catalogo salone



Cartello vetrina

## Linea di trattamenti per cute e capelli



## listino rivendita e trattamento in salone

### Tricogen linea caduta:

Fiale trattamento d'urto: 36.00 euro

Shampoo attivo anticaduta: 10.00 euro

Lozione quotidiana mantenimento: 15.00 euro

Trattamento salone shampoo + fiala: 10.00 euro

### Tricogen linea forfora:

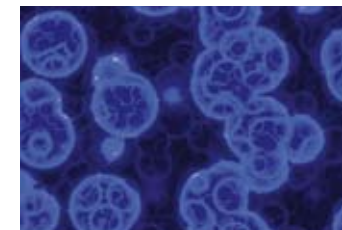
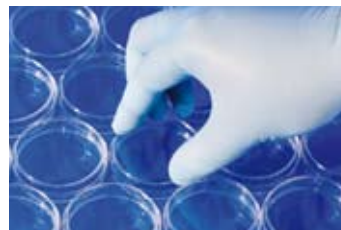
Shampoo attivo antiforfora: 10.00 euro

Lozione quotidiana di mantenimento: 12.00 euro

Trattamento salone forfora shampoo + lozione: 6.00 euro



## Linea di trattamenti per cute e capelli



## Linea di trattamenti per cute e capelli



Vertigo srl  
26867 Somaglia (LO)  
Tel 0377.57613 - Fax 0377.447210  
[www.dottsolari.com](http://www.dottsolari.com) - [info@dottsolari.com](mailto:info@dottsolari.com)

