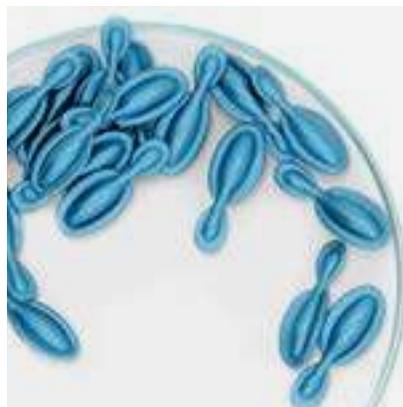


PROTOCOLLO TECNICO

**EYE ZONE**  
MULTI-CARE 360°



# EYE ZONE

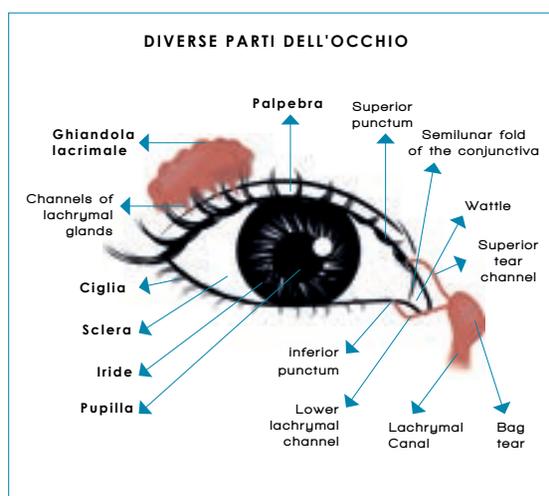
## MULTI-CARE 360°

La fisiologia del contorno occhi è complessa, in quanto zona particolarmente vulnerabile e sensibile. La pelle del contorno occhi, infatti, è più sottile di qualsiasi altra zona del corpo ed è quindi molto più sensibile agli stress ambientali, come il sole e l'inquinamento, oltre che a quelli legati all'invecchiamento cronologico.

È anche il primo a sperimentare stanchezza e segni di invecchiamento, con la comparsa di occhiaie, gonfiore o linee sottili.

La bellezza del contorno occhi è quindi un'area di grande interesse e richiede un approccio terapeutico completamente adattato, data la naturale fragilità di questa parte del viso.

## FISIOLOGIA CUTANEA DEL CONTORNO OCCHI



Con uno spessore di circa 0,5 millimetri, la pelle intorno al contorno occhi è in media 5 volte più sottile rispetto al resto del viso.

Le palpebre sono una parte del corpo con pochissime ghiandole sebacee e sudoripare. Di conseguenza vengono a mancare i due componenti principali del film idrolipidico: sebo e sudore. La pelle del contorno occhi è quindi più soggetta a disidratazione e secchezza, e poco protetta dalle aggressioni esterne. Oltre a un derma più sottile e a un film idrolipidico naturalmente di scarsa qualità, lo strato di tessuto adiposo nell'ipoderma è molto più sottile che in altre parti del corpo.

La cute della regione periorbitale, povera di collagene e pressoché priva di ipoderma, impone un vincolo con ripercussioni automatiche su tutti e tre gli strati costitutivi del contorno occhi cutaneo.

## PROBLEMI CUTANEI DEL CONTORNO OCCHI

### RUGHE

Questi sono il risultato di un inevitabile impoverimento delle proteine strutturali (elastina e collagene) nel derma, nonché della degradazione della matrice extracellulare dovuta all'invecchiamento intrinseco. Queste rughe si accentuano con il passare degli anni, ma anche per gli effetti di aggressioni esterne come il sole o l'inquinamento, che generano numerosi radicali liberi. La matrice extracellulare dell'area intorno agli occhi si assottiglia gradualmente, riducendo la qualità del tessuto connettivo dermico e approfondendo ulteriormente linee sottili e rughe.



## OCCHIAIE

Le occhiaie sono caratterizzate da una discromia che solitamente interessa le palpebre inferiori, ma in alcuni casi può interessare anche le palpebre superiori.

Esistono due tipi di occhiaie:

- Occhiaie occasionali dovute a scarso flusso sanguigno, che compaiono con affaticamento o mancanza di sonno.
- Occhiaie causate dall'iperpigmentazione della pelle.

### OCCHIAIE CIRCOLATORIE



L'assottigliamento della pelle sotto gli occhi enfatizza le strutture dermiche e i vasi sanguigni diventano più visibili, da qui il colore blu di alcune occhiaie. Sono direttamente correlati ai disturbi del microcircolo, in cui la parete dei capillari si dilata e favorisce la stasi venosa, pregiudicando il corretto ritorno del sangue nei vasi. Ciò si traduce in una pigmentazione bluastro-verdastra sottocutanea, tanto più evidente sotto la pelle sottile delle palpebre.

### OCCHIAIE IPERPIGMENTATE



L'iperpigmentazione cutanea è spiegata dall'eccessiva produzione di melanina. Il ruolo principale delle melanine è quello di proteggere dalle radiazioni UV, oltre a offrire alla pelle il suo colore naturale (o tono della pelle). L'iperpigmentazione si trova generalmente nella palpebra inferiore - parte dall'angolo interno dell'occhio e si estende verso la guancia - anche se, in alcuni casi, può coprire anche la palpebra superiore.

## OCCHI GONFI



Le borse sono causate da un eccessivo rigonfiamento delle palpebre, con due diverse cause:

- Le borse edematose sotto gli occhi sono causate dal ristagno linfatico, con volume massimo al mattino dopo il risveglio, mentre i muscoli oculari riposano durante la notte. Tendono a diminuire durante il giorno, a causa del ripetuto battito delle palpebre che attiva questa microcircolazione
- Le borse edematose sotto gli occhi sono causate dal ristagno linfatico, con volume massimo al mattino dopo il risveglio, mentre i muscoli oculari riposano durante la notte. Tendono a diminuire durante il giorno, a causa del ripetuto battito delle palpebre che attiva questa microcircolazione

## PALPEBRA CADENTE



Le palpebre cadenti o la ptosi palpebrale sono principalmente dovute al rilassamento cutaneo.

Si tratta di un fenomeno naturale legato all'invecchiamento cutaneo e dovuto all'indebolimento delle fibre di elastina con conseguente perdita di elasticità e tono della pelle.

- Anche lo strato adiposo che riveste naturalmente l'interno delle palpebre subisce alterazioni dovute all'alterazione delle fibre di sostegno, complicando il problema della ptosi con la comparsa di borse sotto gli occhi.
- Questa zona è tanto più fragile perché i muscoli responsabili dell'ammiccamento sono in costante utilizzo durante il giorno.

Le palpebre superiori possono quindi allentarsi, dando un aspetto stanco e persino portare, in casi estremi, a disturbi oculari.

## OBIETTIVO DELLA GAMMA DI EYE ZONE

La gamma EYE ZONE è stata sviluppata per affrontare i vari problemi specifici di questa zona fragile: occhiaie, gonfiori, linee sottili, rilassamento...

Comprende 6 prodotti mirati ad alta concentrazione di principi attivi innovativi pensati per la zona del contorno occhi, particolarmente sensibile agli effetti della stanchezza e dell'invecchiamento cutaneo, e dai risultati immediatamente visibili.

La gamma EYE ZONE è senza profumo ed è stata oftalmologicamente testata. Inoltre è stato valutato clinicamente per certificarne l'efficacia.

La tecnologia EYE ZONE è studiata per offrire una duplice azione antifatica e anti-tetà grazie a un complesso che combina un fermento innovativo estratto da un microrganismo estremofilo e un peptide rivitalizzante a rapido assorbimento per agire su rughe, borse e occhiaie. Ogni formula include anche principi attivi complementari che rafforzano queste azioni e offrono ulteriori benefici specifici per soluzioni su misura per il contorno occhi.

Conclusione:

Tutta l'innovazione cosmeceutica di ERICSON LABORATOIRE è stata concentrata in questa nuova gamma per fornire soluzioni mirate che si adattano perfettamente a questa zona particolarmente fragile, che subisce gli effetti del tempo prima di altre zone del viso. Le formule della gamma EYE ZONE beneficiano degli ultimi progressi cosmetici per unire performance ed efficacia, favorendo texture sensoriali e comfort immediato ricercati da clienti sempre più esigenti.

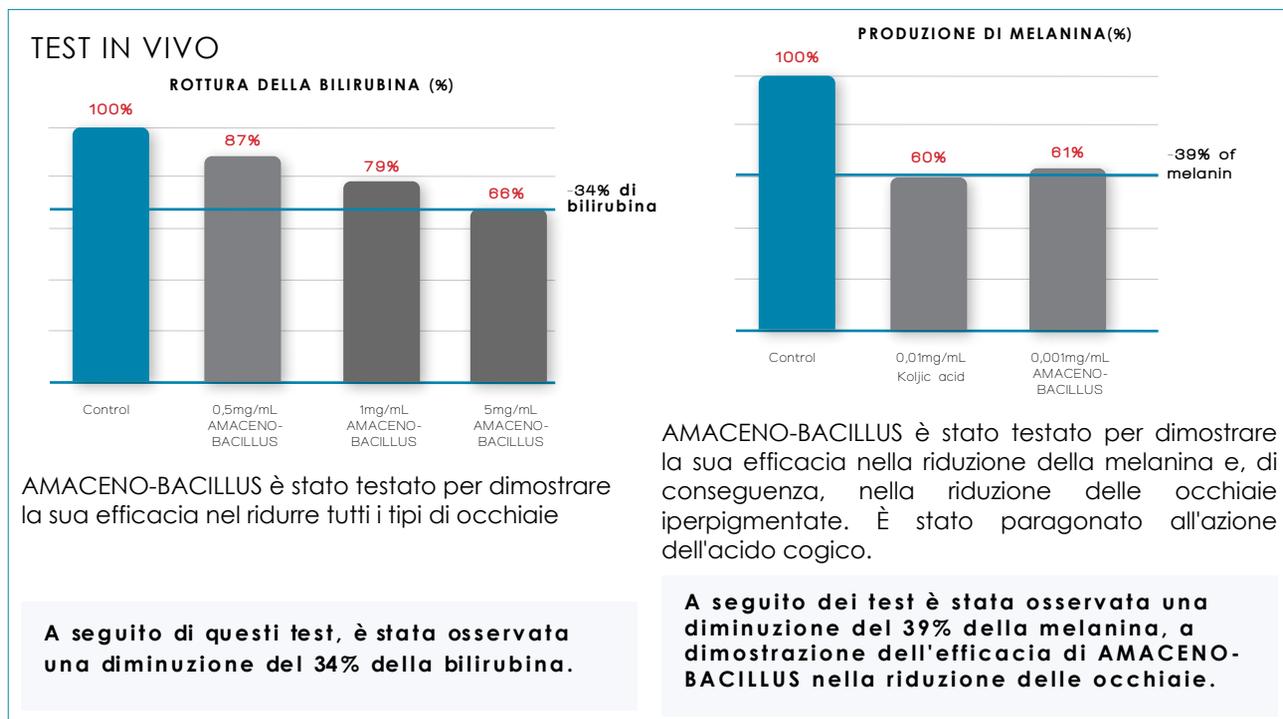
## LA TECNOLOGIA

### AMACENO-BACILLUS, PRINCIPIO ATTIVO MULTI-TARGET PER L'UNIFORMITÀ DELLA PELLE



Derivato da uno specifico fermento estratto da un microrganismo estremofilo che vive in una pianta alofita, cioè adattata agli ambienti salini: l'arthrocneumum macrostachym, pianta tipica della Spagna e del Nord Africa.

AMACENO-BACILLUS è stato selezionato per il suo ampio spettro d'azione sia sui cheratinociti che sui fibroblasti e per la sua efficacia nel ridurre le occhiaie, le rughe e le borse sotto gli occhi, nonché per il suo effetto tensore sulla ptosi palpebrale.



## HEXALIFT, PEPTIDE AD ALTA TECNOLOGIA ANTIFATICA

HEXALIFT è un biopeptide specifico in grado di combattere efficacemente questi stress ripetuti e di ripristinare i processi fisiologici essenziali.

Questo principio attivo innovativo permette di ritrovare l'aspetto uniforme di una pelle elastica. Ottenuta tramite biotecnologia, questa combinazione di sei aminoacidi può essere rapidamente assorbita dalle cellule della pelle per un'azione duratura sui vari problemi del contorno occhi.

### TEST IN VIVO

Autovalutazione con un panel di volontari composto da 22 uomini (da 34 a 50 anni – da 5 a 6 ore di sonno per notte) e 24 donne (da 50 a 64 anni – da 5 a 6 ore di sonno per notte). Applicazione di una crema contenente il 2% di HEXALIFT due volte al giorno per 28 giorni sulla zona intorno a un occhio.



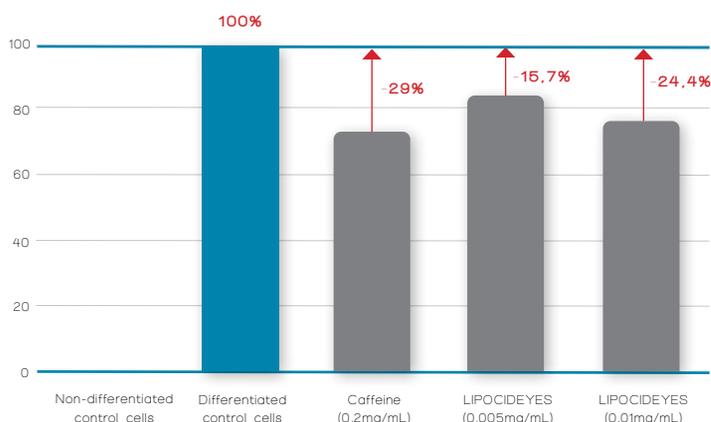
**I vari test effettuati dimostrano l'efficacia complessiva di HEXALIFT su occhiaie, borse, rughe e infiammazioni derivanti da vari stress ossidativi.**

## LIPOCIDAYES, TETRAPEPTIDE INNOVATIVO PER UN CONTORNO OCCHI GIOVANILE

LIPOCIDAYES è un tetrapeptide di derivazione biotecnologica che offre un'azione mirata per migliorare l'aspetto del contorno occhi riducendo il volume delle borse e la colorazione delle occhiaie, nonché i danni cutanei in questa zona fragile.

LIPOCIDAYES contribuisce a ridurre l'aspetto delle borse grasse e acquose riducendo la permeabilità vascolare, facilitando al contempo la scomposizione della bilirubina per una significativa riduzione della colorazione delle occhiaie.

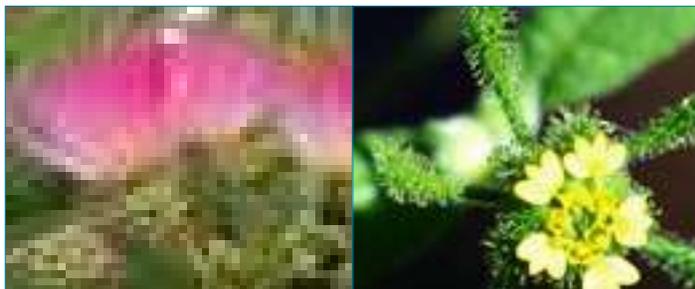
### TEST IN VIVO



Le cellule sono state incubate in un terreno di crescita pre-adipocitario per 24 ore e sono state utilizzate come controllo. La differenziazione dei pre-adipociti in adipociti è stata indotta con una soluzione favorevole alla loro differenziazione e trattata con diverse concentrazioni di LIPOCIDAYES per 8 giorni. Separatamente, una soluzione di caffeina è stata utilizzata come controllo positivo per l'inibizione dell'accumulo di lipidi.

Dopo il test LIPOCIDAYES, l'accumulo di lipidi è stato significativamente ridotto del 24%.

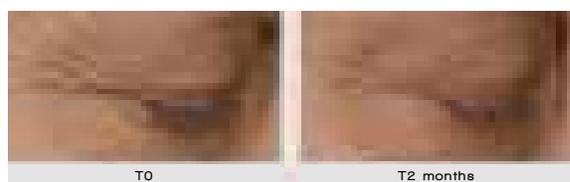
## GLYCASERYL, PER LA PROTEZIONE E L'OMOGENEITÀ DEL CONTORNO OCCHI



Questo complesso di ingredienti di origine vegetale è stato progettato per agire su tutto il contorno occhi, ma mira specificamente alla ptosi palpebrale. Ciò è causato da cambiamenti di grasso, ossa e muscoli nell'area suborbitale, nonché da una riduzione dell'attività dei fibroblasti che causa una diminuzione dello spessore e del tono della pelle.

La sua efficacia si basa su: la riduzione della glicazione, responsabile dei segni di affaticamento cutaneo, il rafforzamento delle strutture dermiche: collagene, elastina e matrice extracellulare. GLYCASERYL deriva dalla combinazione di estratti di Albizia julibrissin, o albero della seta persiana, e Asteraceae Sigesbeckia orientalis o erba di San Paolo, utilizzata nella medicina tradizionale e nota anche per le sue proprietà calmanti e curative.

### TEST IN VIVO



**La figura illustra gli effetti del 3% GLYCASERYL dopo due mesi di applicazione: un significativo miglioramento del volume (-14,1%), della profondità (-9,5%) e del rimpolpamento delle rughe (+11,2%).**

## ARCTIVIEW



Questo principio attivo estratto da un fermento di origine biomarina è in grado di agire su tutte le caratteristiche dell'invecchiamento cutaneo del contorno occhi, responsabile di una riduzione dell'attività dei fibroblasti che porta ad una diminuzione dello spessore del cuscinetto dermico. Rinforza i componenti della matrice extracellulare e ha anche la particolarità di proteggere la pelle dalla luce blu.

Permette di combattere efficacemente gli effetti dell'invecchiamento digitale, di contribuire alla levigatura di rughe e linee sottili e di sostenere il sollevamento delle palpebre superiori.

## OLEOCILS



OLEOCILS è un principio attivo naturale ottenuto attraverso l'estrazione di molecole vegetali particolarmente ricche di composti bioattivi sinergici che modulano i fattori chiave e la segnalazione delle vie biologiche coinvolte nel ciclo di vita del follicolo pilifero.

Contiene oli naturali ricchi di omega 6 e rispetta le funzioni biologiche di protezione e omeostasi della superficie oculare.

Questo principio attivo aiuta a proteggere e rafforzare la qualità delle ciglia.