

SKIN VIVO  
UNIFORMITY



BIOThERM



# 12345

MACCHIE  
ROSSORI  
COLORITO SPENTO  
RUGOSITÀ  
PERDITA DI ELASTICITÀ

## SKIN VIVO UNIFORMITY

DA BIOTHERM

COMBATTERE 5 IMPERFEZIONI PER RITROVARE  
UNA PELLE UNIFORME, DALL'ASPETTO PIÙ GIOVANE



BIOTHERM  
SKIN VIVO  
UNIFORMITY

SOIN RÉVERSIF TEXTURE & TEINT  
TEXTURE & TONE REVERSIVE MOISTURIZER

## IN ALTRE PAROLE, LA GIOVINEZZA DELLA PELLE

*"DIMOSTRI MENO ANNI DI QUELLI CHE HAI".*

CI SONO FRASI CHE LE DONNE NON SI STANCHEREBBERO MAI DI SENTIRSI DIRE.  
VORREMMO CHE IL TEMPO PASSASSE SENZA LASCIARE TRACCIA... PER LO MENO SULLA NOSTRA PELLE!

Fino ad oggi la giovinezza della pelle era sinonimo di lotta contro le rughe e la perdita di tonicità.

Ma le donne cambiano e, inevitabilmente, anche i loro problemi, molti dei quali vanno ad aggiungersi a quelli che già devono affrontare nella vita di tutti i giorni.

Per il 66,8% delle donne, un trattamento cosmetico deve donare una carnagione più luminosa, per il 56,4% contribuire a mantenere elastica la pelle, per il 40,4% eliminare i rossori e per il 34,7% combattere le macchie. Se poi parliamo dei problemi di pelle più sentiti e diffusi, ancora più elevato è il numero di donne che imputa la propria insoddisfazione al colorito spento (45,2%) più che alle rughe (42,1%), mentre le macchie registrano livelli simili (32,7%) alla perdita di tonicità (33,9%)\*.

Macchie, rossori, colorito spento, rugosità, perdita di elasticità: la giovinezza della pelle oggi si esprime anche attraverso le caratteristiche della texture e della carnagione.

CON SKIN VIVO UNIFORMITY, BIOTHERM PROPONE UN NUOVO APPROCCIO SCIENTIFICO ALLA GIOVINEZZA IN GRADO DI SODDISFARE TUTTE LE ASPETTATIVE DELLE DONNE PER QUANTO RIGUARDA LA LORO PELLE.

SKIN VIVO UNIFORMITY combatte le imperfezioni di texture e colorito, attenua i segni dell'età e ridona visibilmente alla pelle tutto lo splendore della sua giovinezza.

\* Fonte : Studio Health & Beauty Europe 2007, donne di età compresa tra 30 e 39 anni, distribuzione selettiva.



## L'EREDITÀ SKIN VIVO

SEMPRE PRONTA AD OFFRIRE PRODOTTI INNOVATIVI IN GRADO DI SODDISFARE LE ASPETTATIVE DELLE DONNE, BIODERM PRESENTA NEL 2009 UNA NUOVA GAMMA DI TRATTAMENTI ANTI-ETÀ CON IL LANCIO DI SKIN VIVO.

Questo primo trattamento rinnovatore cellulare attenua i classici segni dell'età (rughe, perdita di densità e tonicità) per donare alla pelle un aspetto più giovane; contiene infatti un'associazione unica di attivi che, grazie ad una doppia azione anti-invecchiamento, protegge il DNA e stimola l'espressione dei "geni di vita cellulare." \*

CON SKIN VIVO UNIFORMITY, BIODERM COMPLETA E POTENZIA LA PROPRIA GAMMA DI TRATTAMENTI ANTI-ETÀ BASATI SU UN NUOVO APPROCCIO SCIENTIFICO ALLA GIOVINEZZA.

\*Test in vitro

\*\*Sistema filtrante che aiuta a proteggere il DNA

SKIN VIVO UNIFORMITY, trattamento rinnovatore di texture e colorito, ridona uniformità alla pelle contrastando le 5 imperfezioni individuate dalle donne e confermate scientificamente.

L'azione rinnovatrice è accompagnata da un'azione preventiva: SKIN VIVO UNIFORMITY mantiene infatti anche l'uniformità della pelle all'origine, proteggendo\*\* dalle aggressioni UV quotidiane i geni coinvolti in queste imperfezioni cutanee.



## LE CAUSE DELLA PERDITA DI UNIFORMITÀ DECODIFICATE DA BIOTHERM

### 5 CRITERI PER UNA PELLE UNIFORME, DALL'ASPETTO PIÙ GIOVANE

GRAZIE A STUDI SCIENTIFICI RECENTI, I NOSTRI LABORATORI DI RICERCA HANNO OSSERVATO LA PRESENZA DI UNA CORRELAZIONE SIGNIFICATIVA TRA L'ASPETTO GIOVANE E L'UNIFORMITÀ DELLA PELLE DEL VISO. I BIOLOGI BIOTHERM HANNO QUINDI CERCATO DI INDIVIDUARE I CRITERI CHE POSSONO INCIDERE SULL'UNIFORMITÀ DELLA CARNAGIONE, UNENDO LE LORO DUPLICI CONOSCENZE IN CAMPO CLINICO E GENOMICO.

SONO QUINDI RIUSCITI A IDENTIFICARE 5 IMPERFEZIONI CHE RIDUCONO L'UNIFORMITÀ DELLA PELLE:

le macchie,  
i rossori,  
il colorito spento,  
le rugosità  
e la perdita di elasticità.

### IL NOSTRO PRIMO STUDIO SCIENTIFICO

ha permesso di dimostrare l'influenza delle prime tre problematiche (eterogeneità pigmentaria, eterogeneità vascolare e rilievo cutaneo) sull'età apparente.

Nel corso di questo studio, i volti di 100 donne di età compresa tra 18 e 70 anni sono stati esaminati da un gruppo di 500 uomini e 500 donne per caratterizzare la relazione esistente tra l'età apparente, attribuita dai membri del gruppo, e i segni clinici dell'età.

I RISULTATI SONO EVIDENTI: PIÙ IL COLORITO

E LA TEXTURE DELLA PELLE SONO UNIFORMI (ASSENZA DI MACCHIE, ROSSORI, GRANA DELLA PELLE REGOLARE), PIÙ SI RAFFORZA LA SENSAZIONE DI GIOVINEZZA.

### PARALLELAMENTE, IL NOSTRO STUDIO GENOMICO

ha permesso di comprendere meglio L'IMPATTO BIOLOGICO DELL'ESPOSIZIONE UV QUOTIDIANA, spesso sottovalutata, sulla pelle, portando a 5 il numero dei criteri utilizzati per definire una carnagione "uniforme".

### L'ESPOSIZIONE UV QUOTIDIANA, UN'ESPOSIZIONE SOTTOVALUTATA

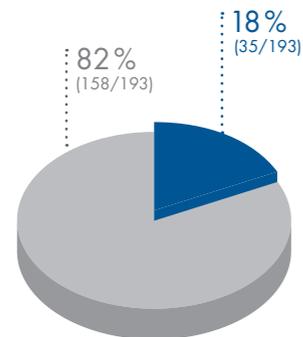
LA NOSTRA PELLE NON RISULTA ESPOSTA SOLO QUANDO PRENDIAMO IL SOLE D'ESTATE VOLONTARIAMENTE. IN UFFICIO DIETRO AI VETRI, AL VOLANTE DELL'AUTO O MOLTO SEMPLICEMENTE IN STRADA, I RAGGI UV PENETRANO NELLA PELLE, CON IL RISULTATO CHE IL LORO ACCUMULO QUOTIDIANO ALTERA CONSIDERevolmente L'UNIFORMITÀ CUTANEA E QUINDI VISIBILMENTE LA GIOVINEZZA DEL NOSTRO VISO. IN QUALSIASI STAGIONE, CLIMA O LATITUDINE, L'ESPOSIZIONE AI RAGGI UV È COSTANTE E RIMANE LA CAUSA PRIMARIA DELL'INVECCHIAMENTO CUTANEO.



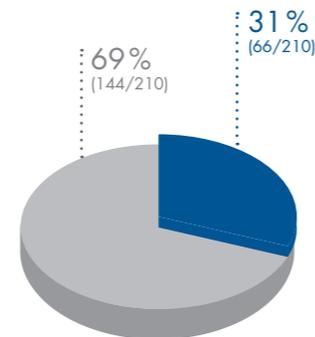
## 5 GRUPPI DI GENI ALL'ORIGINE DELLE IMPERFEZIONI

IN QUESTO STUDIO CONDOTTO SU PELLI RICOSTRUITE È STATA STUDIATA L'ESPRESSIONE DI CIRCA 400 GENI: 210 A LIVELLO DEI CHERATINOCITI E 193 A LIVELLO DEI FIBROBLASTI. LA PERCENTUALE DI GENI\* LA CUI ESPRESSIONE VIENE MODULATA PER EFFETTO DEI RAGGI UV È DEL 18% PER I FIBROBLASTI E DEL 31% PER I CHERATINOCITI.

### Fibroblasti



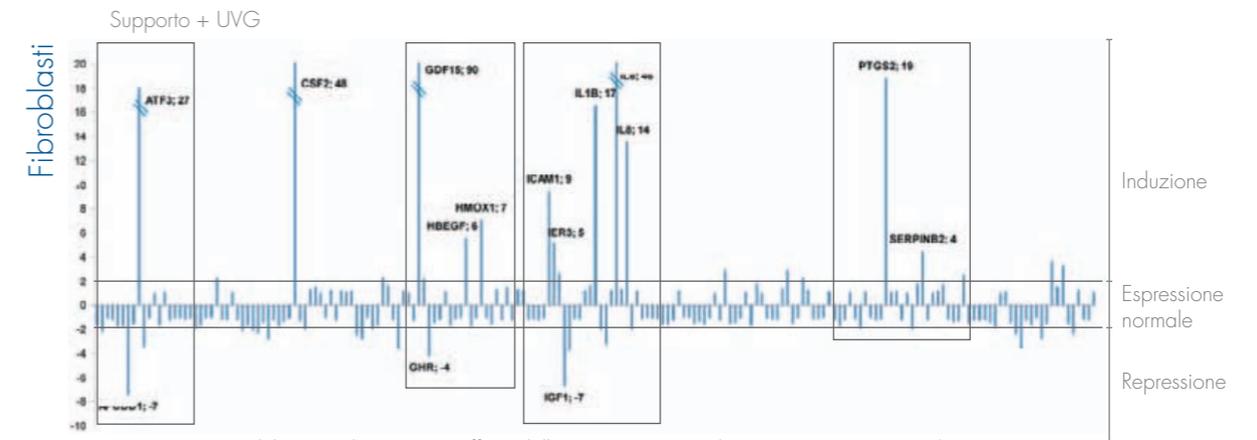
### Cheratinociti



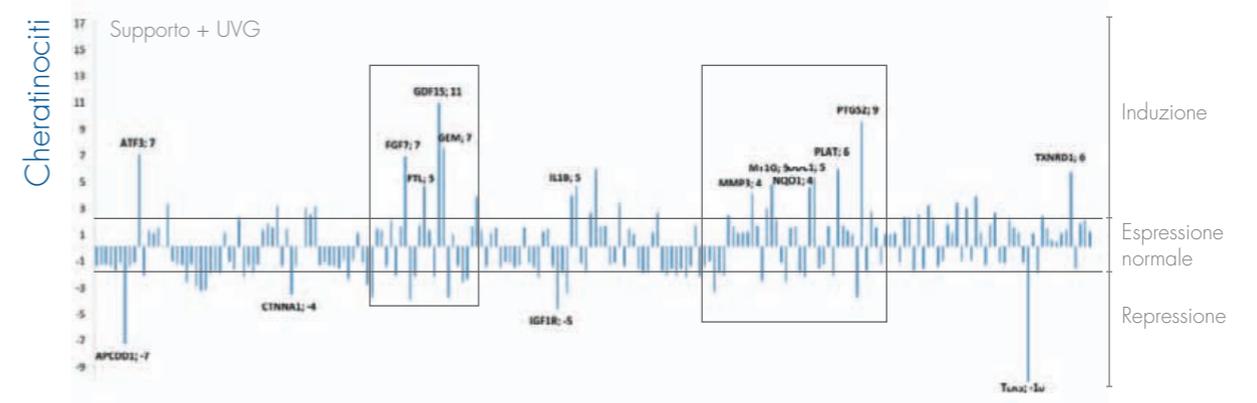
Supporto + UVG\*\*

■ modulati  
■ non modulati

\* Questi geni studiati appartengono alle principali famiglie funzionali.  
\*\* UVG o UV giornalieri = dose giornaliera di raggi UVA e UVB.



Modulazione dei geni per effetto dell'esposizione quotidiana ai raggi UV (12G/cm<sup>2</sup>) - studio sui fibroblasti di pelle ricostruita



Modulazione dei geni per effetto dell'esposizione quotidiana ai raggi UV (12G/cm<sup>2</sup>) - studio sui cheratinociti di una pelle ricostruita

DOPO L'ANALISI DI QUESTI RISULTATI, ABBIAMO OSSERVATO CHE, ALLE CONDIZIONI DELLO STUDIO, L'ESPOSIZIONE QUOTIDIANA AI RAGGI UV ALTERA L'ESPRESSIONE DI 5 GRUPPI DI GENI SPECIFICI:



## IMPORTANZA DEI RAGGI UVA NELL'ESPOSIZIONE QUOTIDIANA AL SOLE

SE GLI EFFETTI NOCIVI DEI RAGGI UVB SULLA PELLE SONO NOTI ORMAI DA TEMPO, OGGI SAPPIAMO CHE I RAGGI UVA SONO COINVOLTI IN MANIERA DIRETTA O INDIRETTA IN TUTTE LE LESIONI CUTANEE PRODUCENDO SPECIE REATTIVE DELL'OSSIGENO.

Per le loro proprietà di penetrazione, essi rientrano in maniera rilevante tra i fenomeni che interessano gli strati profondi della pelle, in particolare il derma, e quindi tra i processi legati al fotoinvecchiamento.

Proteggere la pelle dai raggi UVA è quindi indispensabile a causa degli effetti deleteri che questi producono.

PROTEGGERSI DA QUESTI RAGGI È TANTO PIÙ NECESSARIO SE SI CONSIDERA L'IMPORTANZA DEGLI UVA NEL NOSTRO AMBIENTE QUOTIDIANO RISPETTO AI RAGGI UVB.

Infatti:

- Gli UVA rappresentano circa il 95% e gli UVB il 5% dei raggi UV. GLI UVA SONO ALMENO 18 VOLTE PIÙ PRESENTI DEGLI UVB.

- GLI UVA SONO PRESENTI A TUTTE LE LATITUDINI, PER TUTTO L'ARCO DELLA GIORNATA, ANCHE IN INVERNO E NON VENGONO BLOCCATI DAI VETRI. Anche se le quantità di UVA possono variare, in genere siamo sottoposti a un'esposizione più costante agli UVA che agli UVB, in particolare al di fuori dei periodi estivi di vacanza e durante le attività della vita quotidiana.

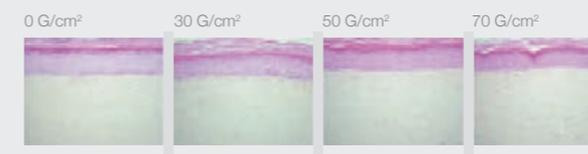
- Le proprietà di penetrazione dei raggi UVA permettono loro di raggiungere tutti gli strati della pelle, incluso il derma.

PER CONTRASTARE E PROTEGGERSI OGNI GIORNO DALLA COMPARSA DELLE 5 IMPERFEZIONI CHE ALTERANO L'UNIFORMITÀ DELLA CARNAGIONE, È QUINDI FONDAMENTALE OFFRIRE UNA FOTOPROTEZIONE QUOTIDIANA EQUILIBRATA CHE PROTEGGA IN MANIERA ALTRETTANTO SIGNIFICATIVA DAGLI EFFETTI NOCIVI DEI RAGGI UVA E UVB PARTICOLARMENTE PRESENTI NELL'ESPOSIZIONE QUOTIDIANA AL SOLE.

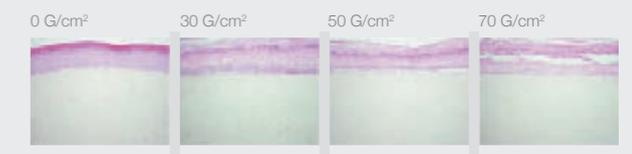
### Illustrazione dell'importanza di un'associazione equilibrata di filtri

(Esposizione alla luce diurna - spettro UVA > UVB – valutazione dei danni epidermici e dermici\* mediante istologia)

SPF 15 / PPD 10 Formula equilibrata



SPF 30 / PPD 4 Formula non equilibrata



NB: SPF (Sun Protection Factor) = Indice di protezione dai raggi UVB

PPD (Persistent Pigment Darkening) o PA = indice di protezione dai raggi UVA

CONCLUDENDO: UNA FORMULA SPF 15 EQUILIBRATA OFFRE UNA PROTEZIONE MIGLIORE RISPETTO A UNA FORMULA SPF 30 DAL PROFILO NON EQUILIBRATO.

\* Su pelli ricostruite

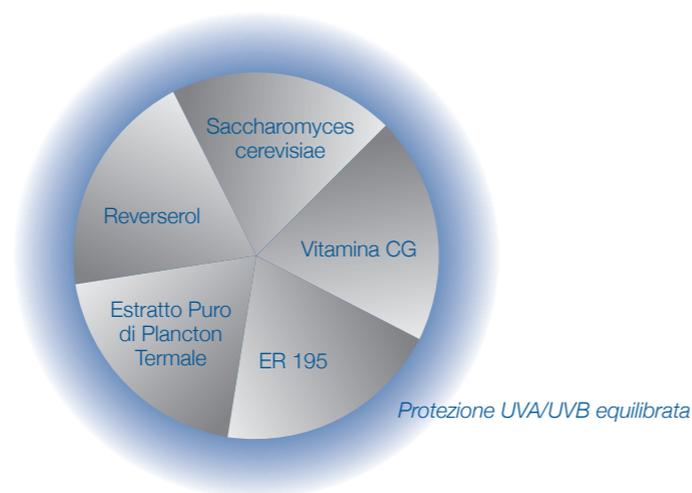
# BIOThERM INVENTA SKIN VIVO UNIFORMITY

PER LOTTARE CONTRO QUESTE 5 IMPERFEZIONI CHE ALTERANO L'UNIFORMITÀ DELLA CARNAGIONE, I BIOLOGICI BIOThERM HANNO SELEZIONATO 5 ATTIVI CHE SVOLGONO AZIONI COMPLEMENTARI ASSOCIATI A UNA PROTEZIONE SOLARE UVA/UVB PERFETTAMENTE EQUILIBRATA.

Il trattamento SKIN VIVO UNIFORMITY è il primo trattamento quotidiano di Biotherm che utilizza un'associazione equilibrata di filtri. Una combinazione assolutamente inedita che si basa sulla complementarità degli attivi selezionati.

UN COMPLESSO ESCLUSIVO DI 5 ATTIVI PER RIPRISTINARE L'UNIFORMITÀ DELLA PELLE:

La tecnologia SKIN VIVO UNIFORMITY



**SACCHAROMYCES CEREVISIAE:** questo estratto derivato da un microrganismo induce una diminuzione dell'espressione dei marcatori dell'infiammazione e stimola la sintesi di alcune proteine fondamentali del derma (collagene, elastina e GAG)\*.

**VITAMINA CG:** derivato stabile della vitamina C che svolge un'azione antiossidante, cheratolitica e anti-pigmentante.

**ER 195:** questo derivato dolce dell'acido salicilico

produce una micro-esfoliazione per eliminare le cellule morte in eccesso che possono essere responsabili del colorito spento e aiuta a schiarire le macchie.

**REVERSEROL SV:** estratto della foglia di Senna alata, selezionato per le sue proprietà di difesa del DNA delle cellule\*.

**PLANCTON THERMAL PUR:** possiede proprietà lenitive, rafforza le difese naturali della pelle e stimola il rinnovamento cellulare\*.

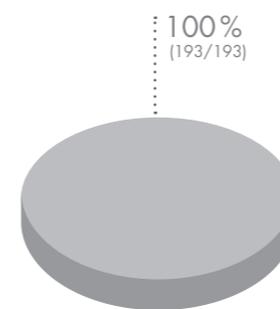
\* Test in vitro

## UNA FILTRAZIONE SOLARE INEDITA PER PROTEGGERE LA RITROVATA UNIFORMITÀ

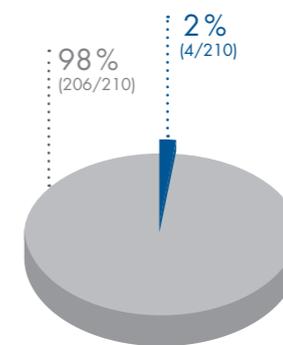
Alle condizioni del nostro studio genomico sulle pelli ricostruite citato in precedenza, l'efficacia del sistema filtrante equilibrato di SKIN VIVO UNIFORMITY (SPF 15 - PPD 15) è stata valutata sullo stesso gruppo di geni a livello dei cheratinociti e dei fibroblasti.

Questi grafici mostrano che, con il sistema filtrante di SKIN VIVO UNIFORMITY, la percentuale di geni\* la cui espressione viene modulata sotto l'effetto dei raggi UV passa dal 18% allo 0% per i fibroblasti e dal 31% al 2% per i cheratinociti.

### Fibroblasti

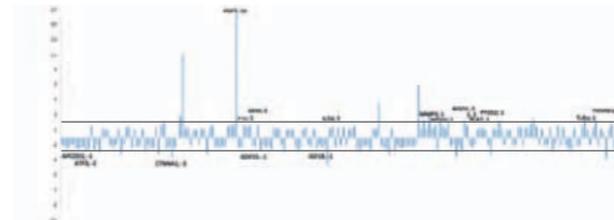


### Cheratinociti

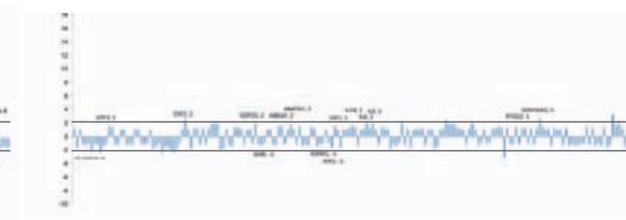


IL SISTEMA FILTRANTE SKIN VIVO UNIFORMITY PERMETTE QUINDI DI DIMINUIRE CONSIDEREVOLMENTE IL NUMERO DI GENI MODULATI A SEGUITO DELL'ESPOSIZIONE QUOTIDIANA AI RAGGI UV E DI PROTEGGERLI.

### Fibroblasti



### Cheratinociti



IN PARTICOLARE, IL SISTEMA FILTRANTE SKIN VIVO UNIFORMITY PPD 15 SPF 15 PROTEGGE DALL'AZIONE NOCIVA DEI RAGGI UV QUOTIDIANI L'ESPRESSIONE DI 5 GRUPPI DI GENI COINVOLTI NELL'UNIFORMITÀ DELLA CARNAGIONE.

GRAZIE A QUESTA DOPPIA AZIONE CORRETTIVA E PROTETTIVA, LA FORMULA DI SKIN VIVO UNIFORMITY RIPRISTINA VISIBILMENTE L'UNIFORMITÀ DELLA PELLE E LA PRESERVA ALL'ORIGINE\*\* PROTEGGENDOLA DAI RAGGI UV QUOTIDIANI.

\* Questi geni studiati appartengono alle principali famiglie funzionali.

\*\* Sistema filtrante che aiuta a proteggere il DNA.



## RISULTATI DIMOSTRATI, UNA CARNAGIONE UNIFORME, UNA PELLE DALL'ASPETTO GIOVANE

### RISULTATI COSMETO-CLINICI DIMOSTRATI

Omogeneità della pigmentazione: **+ 15%**  
Omogeneità micro-vascolare: **+16%**  
Miglioramento del microrilievo (pori): **+ 7%**

Δ Risultati clinici su 50 donne, dopo 8 settimane di utilizzo.

Aumento della tonicità **+16%** e dell'elasticità **+13%**

Δ Test strumentale su 40 donne, 4 ore dopo l'applicazione.

### E CONFERMATI DALLE DONNE

#### CARNAGIONE

Diminuzione delle macchie per il **74%\*** dei soggetti

Diminuzione dei rossori per il **74%\*** dei soggetti

La pelle è più luminosa per il **90%\*** dei soggetti

#### TEXTURE

La texture della pelle è affinata per il **90%\*** dei soggetti

I pori sono meno visibili per il **78%\*** dei soggetti

La pelle è più elastica per l'**82%\*** dei soggetti

I RISULTATI SONO VISIBILI: LE MACCHIE SONO ATTENUATE, I ROSSORI SONO RIDOTTI, LA LUMINOSITÀ È RITROVATA. LA TEXTURE DELLA PELLE RITROVA LA SUA FRESCHEZZA ORIGINALE: LA PELLE È PIÙ ELASTICA, LA GRANA È LEVIGATA.

GIORNO DOPO GIORNO, LE IMPERFEZIONI DIMINUISCONO LASCIANDO UNA PELLE UNIFORME, SPLENDEnte DI GIOVINEZZA.

\*Test di autovalutazione su 50 donne per 8 settimane



## UN RITUALE DI GIOVINEZZA

Ultimo nato della gamma, SKIN VIVO UNIFORMITY racchiude le note olfattive e la texture vellutata che hanno decretato il successo della linea Skin Vivo.

GRANDE ATTENZIONE È STATA RISERVATA AL RISPETTO DELL'EREDITÀ SENSORIALE DELLA TEXTURE TANTO APPREZZATA DALLE DONNE, GARANTENDO AL CONTEMPO UNA PROTEZIONE SOLARE EQUILIBRATA E DOPPIAMENTE EFFICACE.

La texture di SKIN VIVO UNIFORMITY esalta la protezione del viso e fa di questo rituale quotidiano un momento di piacere assoluto, un bagno di giovinezza immediato in cui la sensazione di rinascita della pelle si unisce a quella dei sensi.

Le note di SKIN VIVO UNIFORMITY sono infatti state appositamente selezionate per ricreare olfattivamente tutta la freschezza floreale di un bouquet primaverile.

Per informazioni: Martina Aceti - Responsabile Relazioni Pubbliche Biotherm - L'Oréal Italia  
Via Primaticcio, 155 - 20147 Milano - mobile + 39 340 1823724 - tel. +39 02 9706 6986 - maceti@it.loreal.com

