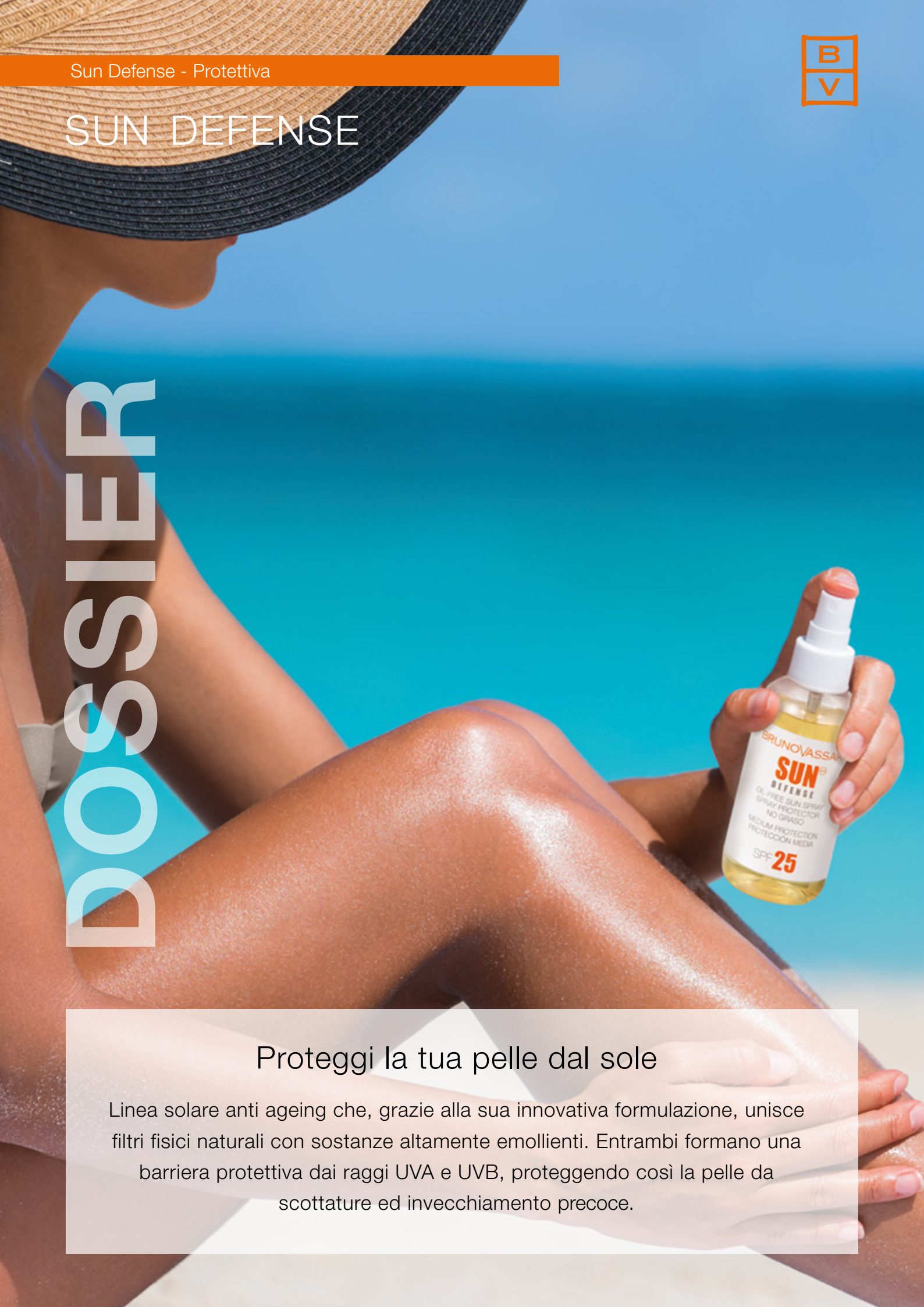
SUN DEFENSE

DOSSIER



Proteggi la tua pelle dal sole

Linea solare anti ageing che, grazie alla sua innovativa formulazione, unisce filtri fisici naturali con sostanze altamente emollienti. Entrambi formano una barriera protettiva dai raggi UVA e UVB, proteggendo così la pelle da scottature ed invecchiamento precoce.

BRUNOVASSARI

SUN DEFENSE

Il sole è senza dubbio un elemento fondamentale per la vita sulla terra. La luce del sole ha effetti psicologici positivi:

- Stimola la sintesi della Vitamina D (Vit D previene l'osteoporosi).
- Migliora la circolazione del sangue.
- Migliora il trattamento delle dermatiti.
- Stimola la sintesi dei neurotrasmettitori del cervello responsabili dei sintomi dell'anemia.

Radiazioni Solari

I raggi del sole si spargono in molte direzioni, e solo tre di loro raggiungono il nostro pianeta.

Tipologie di radiazioni utraviolette (effetto biologico)

Dal punto di vista delle onde possiamo distinguere tre tipi di radiazioni ultraviolette:

- **UVC:** da 200 a 280 nm. Vengono assorbiti dagli strati di ozono dell'atmosfera, che impedisce loro di raggiungere la superficie del nostro pianeta. Sono molto pericolose per gli esseri umani.
- **UVB:** da 280 a 320 nm. Sono radiazioni molto energetiche, che penetrano nell'epidermide e favoriscono l'abbronzatura della pelle, ma possono anche causare eritemi.
- **UVA:** da 320 a 400 nm. Una percentuale tra il 30 ed il 50% di questi raggi raggiunge gli strati più profondi dell'epidermide. La loro energia è più bassa di quella dei raggi UVB ma sono più pericolosi. Sono i responsabili dell'invecchiamento precoce della pelle e dei melanomi. Visibili (effetto luminoso): in grado di raggiungere l'ipoderma.
- **INFRAROSSO** (effetto termico): raggiungono l'ipoderma e probabilmente causano la dilatazione delle vene.

Per tutti questi motivi, pur essendo l'azione del sole benefica per l'individuo, **è bene non eccedere con una prolungata esposizione ai raggi solari senza un'adeguata protezione da ogni tipo di radiazione.**

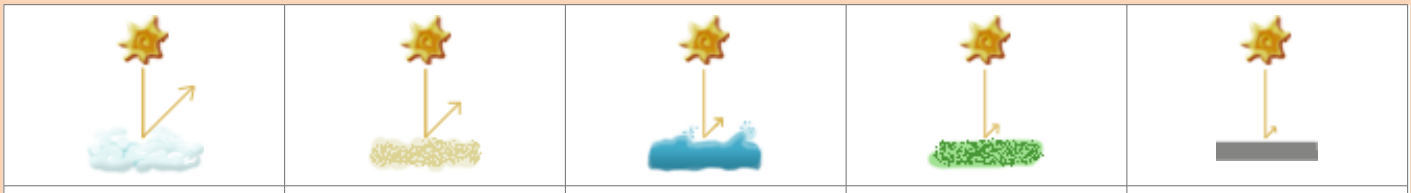
Fattori che influenzano l'azione della luce solare sulla pelle

- **Altitudine:** l'intensità è proporzionale all'altitudine.
- **Obliquità:** l'intensità varia a seconda dell'angolo della luce solare sulla terra.
- **Latitudine:** nell'arco della stessa stagione, l'angolo della luce solare può variare.
- **Clima:** le nuvole e l'umidità assorbono le radiazioni.
- **Superficie:** la rifrazione dei raggi del sole può variare a seconda della superficie.

Che significa spf (sun protection filter)?

E' un parametro proporzionale che indica quanto tempo una persona può esporsi al sole con una determinata protezione senza arrossarsi o scottarsi.

Se una persona può fare bagni di sole per 10 minuti senza arrossarsi o scottarsi, allora un filtro di protezione (SPF) 15, ad esempio, se applicato correttamente, proteggerà la pelle dal sole per 150 minuti (10x15).



NEVE	SABBIA ASCIUTTA	ACQUA	ERBA	ASFALTO
85%	17%	5%	3%	2%

SPF (IN RELAZIONE AGLI UVB)	TEMPO DI ESPOSIZIONE SENZA RISCHI
Senza Protezione	20 minuti
Fattore 8	40 minuti
Fattore 11	40 minuti
Fattore 15	5 ore
Totale	6 ore e oltre

Effetti secondari del sole

Sebbene normalmente l'abbronzatura venga associata alla buona salute, il sole può causare disturbi di 22 tipi, visibili ed invisibili:

DISTURBI VISIBILI

- Pelle bruciata, facilmente identificabile.
- Raggi infrarossi, danno una sensazione di calore ma non sono dolorosi.
- Raggi UVA, causano un'immediata abbronzatura. Dopo poche ore gli UVB causano un eritema, pochi giorni dopo, lo strato corneo diventa più grosso e la pigmentazione melanocitica diventa più intensa.

Le persone che non prendono alcuna precauzione per proteggersi dalla luce solare, **possono soffrire di macchie scure sulla pelle, rughe e cataratte e a lungo andare di cancro della pelle o tumore superficiale.**

DISTURBI INVISIBILI

I raggi UVB, con il tempo, possono essere assorbiti dalle cellule e causare disturbi al genoma. Anche i raggi UVA contribuiscono all'alterazione cellulare favorendo un'eccessiva produzione di radicali liberi che, fra le altre controindicazioni, saturano il sistema salutare di difesa della pelle. Quando l'esposizione è eccessiva rispetto al protettore SPF, si assiste ad una proliferazione delle cellule alterate che possono causare carcinomi e melanomi.

INOLTRE NEI SOGGETTI CON LA PELLE CHIARA IL RISCHIO DI AMMALARSI DI CANCRO A CAUSA DELLA RELATIVA ASSENZA DI PIGMENTAZIONE.

Secondo differenti studi clinici, l'uso della protezione SPF 15 nei primi 18 anni di vita può ridurre il rischio di cancro del 78%.

Istruzioni per un'abbronzatura sana

Fin dalla nascita ognuno sviluppa una propria singolare capacità di adattarsi al sole: si parla di fototipi. Le persone con la pelle chiara o i capelli rossi hanno una capacità minore di adattarsi al sole e di sopportarlo.

FOTOLIPO	TIPO DI PELLE	REAZIONE ALL'ESPOSIZIONE SOLARE
Fototipo 1	Pelle molto chiara, occhi azzurri, lentiggini	Eritema intenso. Nessuna abbronzatura.
Fototipo 2	Pelle chiara. Occhi chiari, capelli biondi o rossi.	Eritema. Leggera abbronzatura.
Forotipo 3	Pelle chiara. Occhi e capellli marroni.	Eritema moderato. Leggera abbronzatura.
Fototipo 4	Carnagione mediterranea, Capelli ed occhi neri.	Eritema moderato, abbronzatura veloce.
Fototipo 5	Pelle scura (Indiani, America Latina e carnagione gitana)	Eritema impercettibile. Abbronzatura veloce ed intense.
Fototipo 6	Pelle nera.	Abbronzatura ma nessun eritema.

Filtri solari

Quando le radiazioni solari sono più elevate rispetto al livello di sopportazione della pelle, è necessario applicare una protezione. La protezione solare previene le scottature e le alterazioni degenerative della pelle causate dai raggi ultravioletti.

Ci sono differenti tipi di filtri: fisici, chimici e biologici:

- Filtri fisici: riflettono la luce come uno schermo e sono impermeabili alle radiazioni solari. A parte gli ultravioletti, essi sono in grado di controllare anche i raggi visibili e gli infrarossi. I filtri fisici più comuni sono ossido di zinco e biossido di titanio.
- Filtri chimici: assorbono la radiazione ultravioletta. Ricevono l'energia e la trasformano in una diversa lunghezza d'onda innocua per la pelle. I filtri chimici più comuni sono PABA, acido cinnamico, acido solfonico, canfora, benzofenoni, dibenzoilmetano.
- Altre sostanze protettive: le formule foto protettive includono anche agenti antiossidanti che intrappolano gli elettroni e i radicali liberi e riparano i danni causati dal sole. Lavorano in sinergia con altri tipi di filtro come:Vitamina A, B5, C, E e loro derivati. Alcune formule includono olio di sesamo, di avocado, di germe di grano, estratto di calendula, aloe e cascara. Oggi vengono combinati tre tipi di filtri per ottenere una protezione più alta e una maggiore tolleranza e una migliore composizione.

Simboli

La Commissione Europea, recentemente ha pubblicato una raccomandazione riguardo i prodotti per difendersi dal sole, per meglio tutelare il consumatore dai danni alla pelle che possono verificarsi a lungo andare.

EVITARE L'ESPOSIZIONE NELLE ORE AD ALTO RISCHIO.

COPRIRSI BENE, USANDO ANCHE CAPPELLO, MAGLIETTA E OCCHIALI DA SOLE.

EVITARE DI ESPORRE AL SOLE NEONATI E BAMBINI PICCOLI. PIÙ LUNGA È L'ESPOSIZIONE PIÙ ALTO SARÀ IL RISCHIO DI SVILUPPARE MALATTIE DELLA PELLE.

APPLICARE IL PRODOTTO FREQUENTEMENTE E NELLA GIUSTA QUANTITÀ! 1 ADULTO DI CORPORATURA MEDIA, DOVREBBE APPLICARNE 35 GRAMMI SU TUTTO IL CORPO, PIÙ O MENO L'EQUIVALENTE DI TRE CUCCHIAINI DA CAFFÈ. STUDI RECENTI, HANNO DIMOSTRATO CHE I CONSUMATORI NORMALMENTE APPLICANO LA METÀ DELLA QUANTITÀ MINIMA NECESSARIA, COSA CHE RIDUCE LA CAPACITÀ PROTETTIVA DRASTICAMENTE.

SUN DEFENSE

La Commissione europea ha diminuito le figure multiple che appaiono nelle tabelle per indicare il fattore di protezione riducendole a quattro categorie:

1. **Bassa protezione:** include filtri di protezione (SPF) tra 6 e 10
2. **Media protezione:** include filtri di protezione (SPF) 15, 20 e 25
3. **Alta protezione:** include filtri di protezione (SPF) tra 30 e 50
4. **Altissima protezione:** filtri di protezione (SPF) dai 50 a salire. Questa categoria include tutti i prodotti il cui SPF è ≥ 60.

I raggi UVB sono responsabili delle scottature, mentre gli UVA causano l'invecchiamento prematuro della pelle e sono in grado di interferire nel sistema immunitario. La dicitura "SPF" si riferisce agli UVB. La barriera contro il sole protegge solo dai raggi UVB ma potrebbe dare una falsa sensazione di sicurezza. L'introduzione di un logo standardizzato per gli UVA informa sul corretto equilibrio tra filtri UVA ed UVB che devono essere almeno in una proporzione di 1/3 (UVA rispetto ad UVB).

Raccomandazioni

Per ottenere un risultato ottimale è necessario seguire alcune raccomandazioni:

- Applicare la crema protettiva già a casa, non solo quando si è in spiaggia o in piscina.
- Applicare anche sulla pelle asciutta.
- Applicare almeno 30 minuti prima dell'esposizione.
- Almeno in questa occasione non essere parsimoniosi!

Inoltre:

1. Evitare il contatto con l'acqua fin quando non si è applicata la protezione.
2. Evitare di usare profumi e soluzioni alcoliche con essenze vegetali (sostanze fotosensibili).
3. Selezionare la protezione a seconda del proprio fototipo.
4. Usare la protezione anche in caso di tempo nuvoloso.
5. Evitare l'esposizione tra le 11 e le 15.
6. Tenersi ben coperti, con cappello, maglietta e occhiali da sole.
7. Tenersi in movimento. Lunghi bagni di sole nella stessa posizione non sono consigliabili.
8. Bere regolarmente acqua o bevande fresche.
9. Alcune medicine possono provocare una reazione al sole.
10. Importante: iniziare sempre con un SPF alto durante la prima settimana di esposizione e ridurlo gradualmente.

SUN DEFENSE

RETAIL

REF. A4076
CREMA SOLARE ANTIETÀ SPF 50+

La giusta combinazione di filtri fisici e chimici UVA e UVB garantisce un elevato fattore di protezione, affidabile e sicuro, indicato anche per le pelli più sensibili.

Indispensabile per le pelli più chiare e per i bambini, dona una perfetta protezione dai raggi solari, abbronzatura uniforme, impedisce la disidratazione, previene le rughe e l'invecchiamento precoce della pelle.

Anti-Age Sun Cream

AZIONE:

- Perfetta protezione dai raggi solari.
- Abbronzatura uniforme.
- Impedisce la disidratazione.
- Previene le rughe e l'invecchiamento precoce della pelle.

APPLICAZIONE:

Applicare trenta minuti prima di esporsi al sole, distribuendo il prodotto in maniera uniforme. Se necessario ripetere l'applicazione in caso di esposizione prolungata, attività fisica e dopo aver fatto il bagno.

COMPOSIZIONE:

- **Filtri solari**
- **Vitamina E**
- **Burro di karitè**

PRESENTAZIONE:

Flacone da 50 ml.

TIPO DI PELLE:

Adatto per pelli sensibili o reattive al sole, ovvero per i primi giorni di esposizione al sole in caso di pelle molto chiara.

SUN DEFENSE

RETAIL

REF. A4077
SPRAY SOLARE CORPO SPF 30

Spray solare corpo, consigliato per le pelli che richiedono un'elevata protezione.

Sun Protect Spray

AZIONE:

Formulato con Vitamina E e filtri UVA / UVB ottimizza le difese naturali della pelle, idrata, protegge e garantisce un'abbronzatura uniforme e duratura.

APPLICAZIONE:

Applicare su tutto il corpo 30 minuti prima di esporsi al sole. Se necessario riapplicare il prodotto in caso di esposizione prolungata, attività fisica o dopo il bagno.

COMPOSIZIONE:

- **Filtri solari**
- **Vitamina E**

PRESENTAZIONE:

Bottiglia spray da 200 ml.

TIPO DI PELLE:

Per tutti i tipi di pelle.

SUN DEFENSE

RETAIL

REF. A4078
OLIO PROTETTIVO NON GRASSO SPF 25

Spray solare non unto, di facile applicazione, pratico ed efficace.

Resistente all'acqua, grazie alla presenza nella formula di un polimero che gli garantisce tale proprietà.

Oil-free Sun Spray

AZIONE:

I polimeri rendono il prodotto resistente all'acqua, mentre la vitamina E agisce contro i radicali liberi.

APPLICAZIONE:

Applicare sulla pelle 30 minuti prima dell'esposizione, distribuendo il prodotto uniformemente.
Non spruzzare direttamente sul viso.
Riapplicare in caso di esposizione prolungata, bagni ed attività fisica.

COMPOSIZIONE:

- **Polimeri**
- **Vitamina E**

PRESENTAZIONE:

Bottiglia spray da 200 ml.

TIPO DI PELLE:

Per tutti i tipi di pelle.

SUN DEFENSE

RETAIL

REF. A4080
FLUIDO A PROTEZIONE ELEVATA SPF 50+

Fluido protettivo con una texture molto leggera che dona alla pelle una protezione elevata contro i raggi UV.

Sun Pocket Fluid

AZIONE:

- **Microsfere opacizzanti:** assorbono il sebo in eccesso e garantiscono un effetto soft focus.
- **Agenti emollienti:** rendono l'applicazione più facile ed ammorbidiscono la pelle.
- **Agenti idratanti:** principi attivi che prevengono la disidratazione.
- **Filtri solari:** soprattutto fisici, proteggono dalle radiazioni solari.

APPLICAZIONE:

Applicare quotidianamente dopo il trattamento viso abituale o 30 minuti prima dell'esposizione solare. Agitare bene prima dell'uso.

COMPOSIZIONE:

Microsfere opacizzanti, Agenti emollienti, Agenti idratanti e Filtri solari.

PRESENTAZIONE:

Flacone da 50 ml.

TIPO DI PELLE:

Per tutti i tipi di pelle, soprattutto quelle delicate, sensibili e reattivie.

SUN DEFENSE

RETAIL

REF. A4083
FLUIDO NATURALE MINERALE A PROTEZIONE ELEVATA SPF 50

Natural & Mineral, un'innovativa crema solare ad alta protezione (SPF 50), formulata con il 98,6% di ingredienti di origine naturale.

Natural & Mineral Fluid

AZIONE:

La biodiversità marina e la qualità dell'acqua sono gli elementi ambientali più importanti da considerare. Ecco perché una recente ricerca raccomanda di evitare l'uso di prodotti con filtri solari chimici eincoraggia l'uso di TiO2 e/o filtri minerali ZnO.
In questo senso, e con l'obiettivo di preservare l'ambiente e in particolare l'ambiente marino, Bruno Vassari ha sviluppato Natural & Mineral Sun Fluid, una protezione solare resistente all'acqua contenente filtri solari minerali o fisici, c he agiscono riflettendo o disperdendo i raggi solari, rendendo così più difficile per loro penetrare nella pelle.
Inoltre, fornisce un e ffetto filmogeno che agisce come una seconda pelle e costituisce uno scudo protettivo robusto ed efficace contro i danni del sole.

APPLICAZIONE:

Applicare quotidianamente dopo il trattamento viso abituale o 30 minuti prima dell'esposizione solare. Agitare bene prima dell'uso.

COMPOSIZIONE:

- **Filtri solari:** biossido di titanio e ossido di zinco, sostanze che hanno la funzione di prevenire o ridurre gli effetti dannosi delle radiazioni solari (eritema, rughe, secchezza, macchie...) inoltre contribuiscono al processo di abbronzatura della pelle senza i danni effetti delle radiazioni UV. Prevengono il fotoinvecchiamento.
- **Agenti emollienti:** ammorbidiscono la pelle e facilitano la diffusione del prodotto, garantendone una corretta distribuzione.

PRESENTAZIONE:

Flacone da 50 ml.

TIPO DI PELLE:

ideale per l e pelli sensibili che non possono utilizzare filtri chimici.

SUN DEFENSE

RETAIL

REF. A4084
GEL RINFRESCANTE LENITIVO

Gel doposole con una texture leggera e di rapido assorbimento dall'azione rinfrescante, decongestionante e lenitiva. Evita la sensazione appiccicosa o pesante, lasciando invece un film protettivo sulla pelle.

Prolunga la durata dell'abbronzatura e ripara i danni dovuti all'esposizione solare.

After Sun Lotion

AZIONE:

- **Estratto dell'albero di incenso indiano:** (Boswellia serrata): con proprietà antinfiammatorie.
- **Olio di rosa canina:** ha proprietà rigeneranti, cicatrizzanti e idratanti. Aiuta anche a promuovere l'elasticità e la compattezza della pelle.
- **Betaina:** osmolita che regola l'equilibrio idrico cellulare. Questo principio attivo può attrarre le molecole d'acqua che circondano le proteine e proteggerle dalla denaturazione. Favorisce la coesione dei cheratinociti, rafforzando la barriera epidermica e l'idratazione a breve e lungo termine.
- **Allantoina:** un agente lenitivo che aiuta a neutralizzare gli agenti irritanti e sensibilizzanti. Ha inoltre proprietà idratanti (aumenta la ritenzione idrica cutanea) e cheratolitiche (aiuta il naturale rinnovamento dello strato corneo, migliorando la levigatezza della pelle).

APPLICAZIONE:

Applicare su tutto il corpo dopo l'esposizione solare.

COMPOSIZIONE:

Estratto dell'albero di incenso indiano, Olio di rosa canina, Betaina e Allantoina.

PRESENTAZIONE:

Flacone da 200 ml.

TIPO DI PELLE:

Tutti i tipi di pelle.

BRUNOVASSARI

Sede Italia: Beauty Progress, Srl
Via Breda 5B - 62012 Civitanova Marche (MC) Italia
Tel. +39 0733 775025 mail: info@brunovassari.it
www.brunovassari.it