

Itinerari Cosmetici SICC

ATTO SECONDO STRATEGIA FORMULATIVA

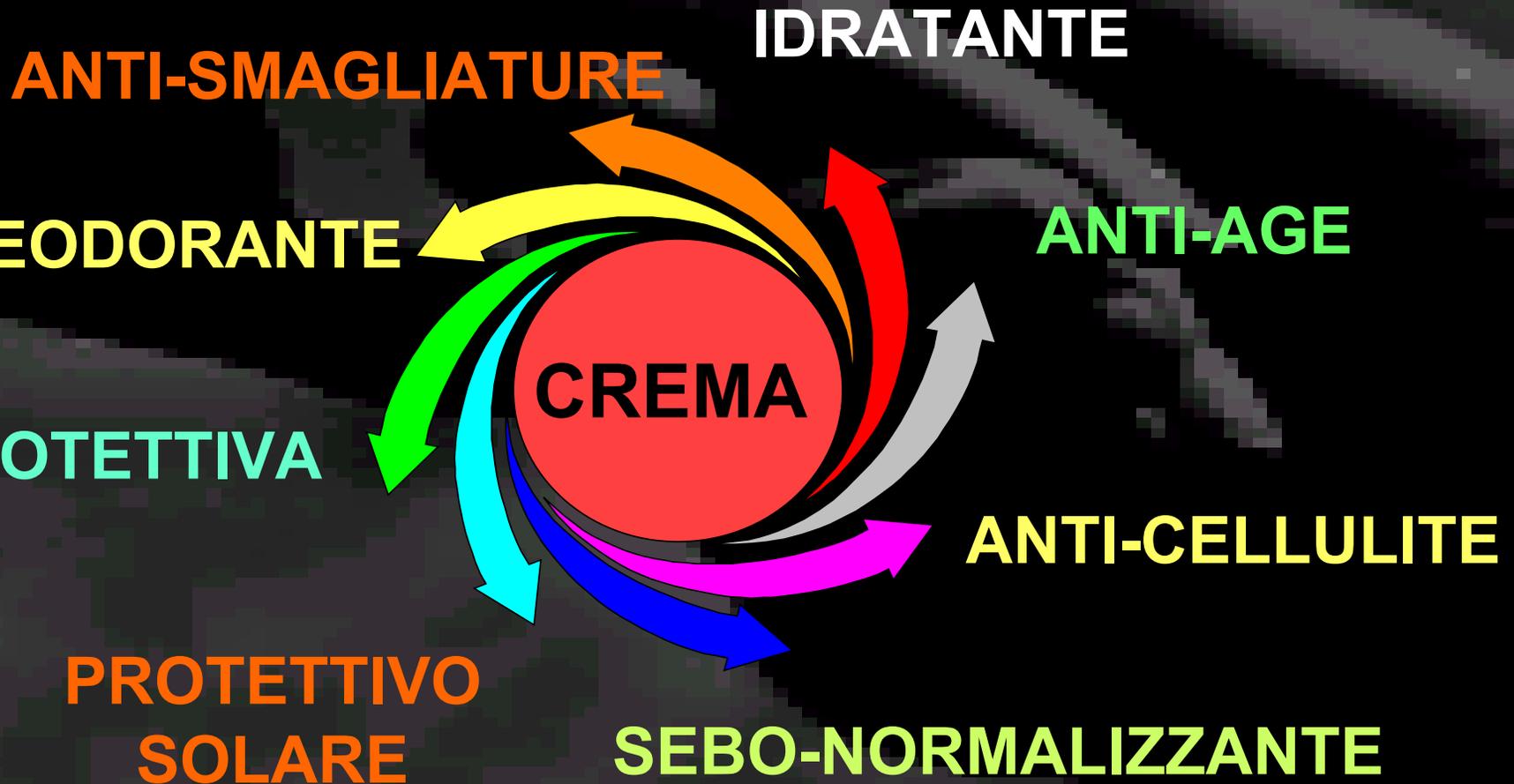
Studio di consulenza per l'Industria Cosmetica
"L.Rigano"

**BELLA QUESTA CREMA!!
...MA A COSA SERVE?**

Funzionalità normative

- *detersione*
- deodorazione e 'odorazione'
- *hair styling*
- *colorazione e make-up*
- *protezione*
- *reintegro carenze cutanee*
- *sostegno medico*
- *igiene*
- *modifica odore*
- *colore*
- *acconciatura*
- *protezione ambientale*
- *modifica aspetto*
- *mantenimento in buono stato*

FUNZIONALIZZARE



MARKETING BRIEF

- **Attività principale**
- **Consumatore (età, sesso, pelle)**
- **Filosofia ingredienti attivi**
- **Mercato e Canale distribuzione**
- **Caratteristiche organolettiche, applicative, sensoriali**
- **Confezionamento**
- **Prezzo**

FILOSOFIA INGREDIENTI ATTIVI

- **INNOVAZIONE**

- nuove molecole/blend

- nuove conoscenze

- **TRADIZIONE**

- scientifica

- vegetale/natural-derivati

TREND COSMETICI

- **LANDE SELVAGGE**
- **AYURVEDICA**
- **MEDITERRANEO**
- **TERMALE**
- **ALIMENTARE**
- **BIOLOGICO - ORGANICO**

AMAZING LANDS

- **BACCHE LAPPONIA**
- **AFRICA, MALESIA** (karkadè)
- **SUD-AFRICA** (kygelia roiboss)
- **NUOVA GUINEA** (Mourera fluvialis)
- **SARDEGNA** (myrth, rosemary)

MEDITERRANEO

- UVA
- OLIVO
- AGRUMI
- ...pomodoro, carciofo,
melograno, fico..

FASCINO SPA

- **FANGO**
- **ARGILLE**
- **PELOIDI**
- **...ACIDO UMICO**
- **ACQUE SPECIALI**

...da mangiare

- **frutta**
- **verdura**
- **farine**

COSMETICO BIOLOGICO

- ***BIO-molecole***
- **ATTIVI VEGETALI, MARINI,
MINERALI**
- **LATTI VEGETALI**

Da sapere “PRIMA”

- **...SENZA alcool, olio di vaselina, ...**
- **Linea speciale (pelle sensibile)**
- **Impiego combinato/abbinato**
- **Allargamento mercato**

Funzionalizzare: FASI

- ☆ **identificare il “problema”**
- ▲ **aspetti dermatologici**
- ▲ **meccanismi pelle**
- ▲ **carenza / sovrabbondanza**
- ▲ **squilibri**

selezione ingredienti attivi

 **idrofili**

 **lipofili**

 **incompatibilità**

 **sinergie**

strategie particolari

 **sistemi slow-release**

 **attivatori di penetrazione**

 **film-former**

 **ingredienti di corredo**

🕒 **provare !!**

➤ **Valutazione dell'esperto**

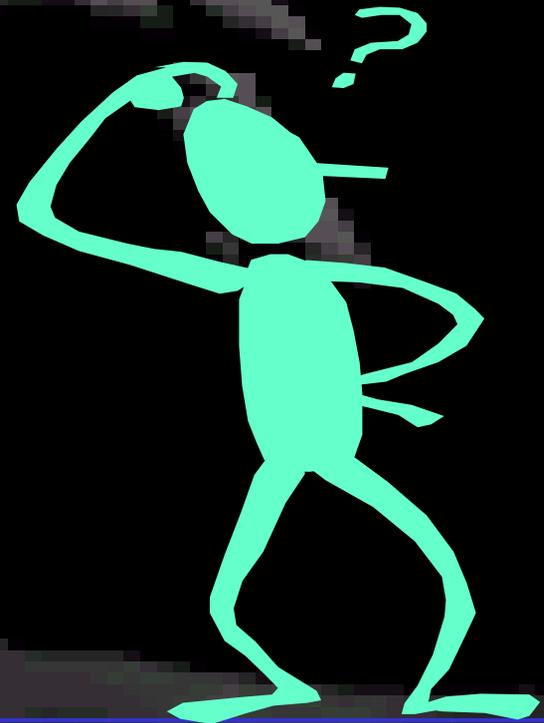
➤ **Commenti MKT**

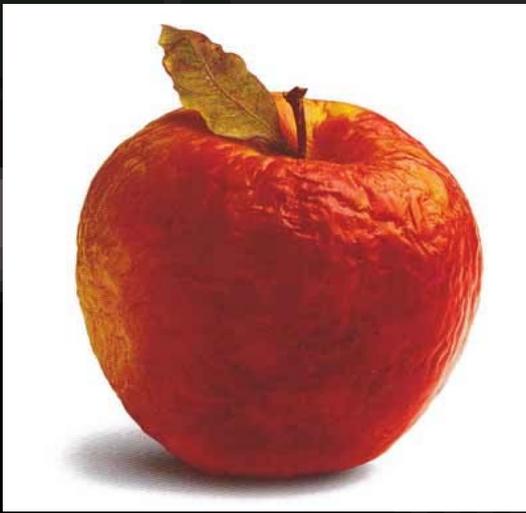
➤ **.....prove (+ - * /)**

➤ **Prove pilota**

➤ **Stabilità accelerata**

➤ **Scaling-up**





HEAVY EMULSIONS

.....come procedere

Come back

**Leggero ⇒ Pesante: ambiente
invecchiamento**

**Screening: formulati disponibili
materie prime relative**

**Caratteristiche richieste: prodotto generico
specifiche progetto**

Scelta materie prime

.....come procedere

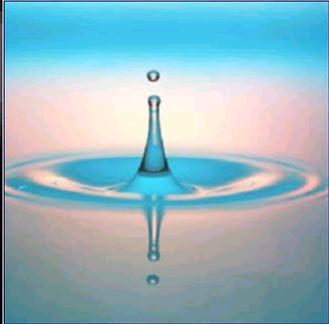
Prove di formulazione e valutazione sensoriale prodotto

Selezione del migliore profilo sensoriale

Costo formula e suoi parametri

**Caratterizzazioni chimico-fisiche /reologiche
prove di stabilità**

RITORNO AL FUTURO



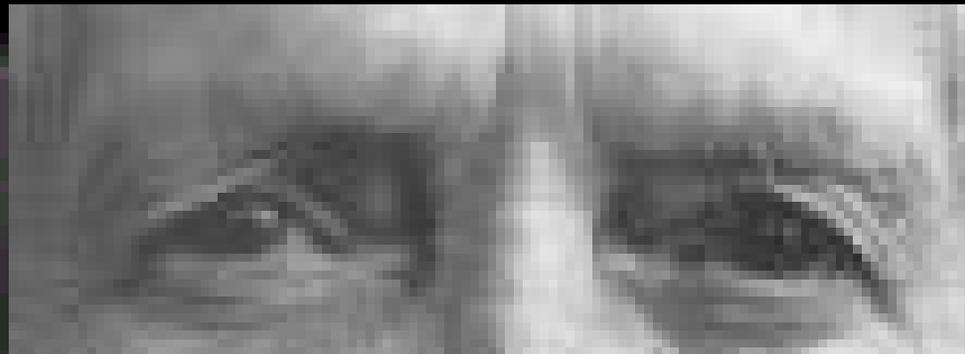
Acqua: componente chiave della pelle

Principali cause di disidratazione cutanea



Uso frequente di detergenti

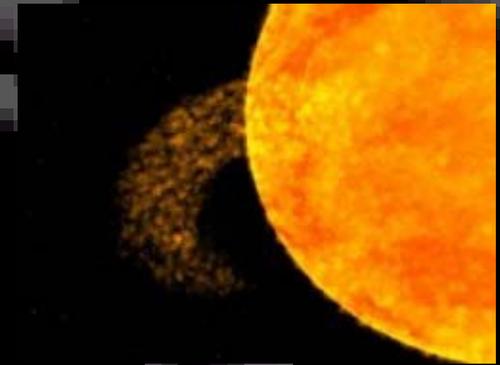
Età





Fattori climatici ed ambientali

Invecchiamento fotoindotto (photoaging)



La cosmetologia mira a sostenere ed implementare lo stato di equilibrio della pelle

“Pesante”

Emulsioni

Light

Heavy

CONSISTENZA



FLUIDITA'



UNTUOSITA'



DISTRIBUZIONE



ASSORBIMENTO



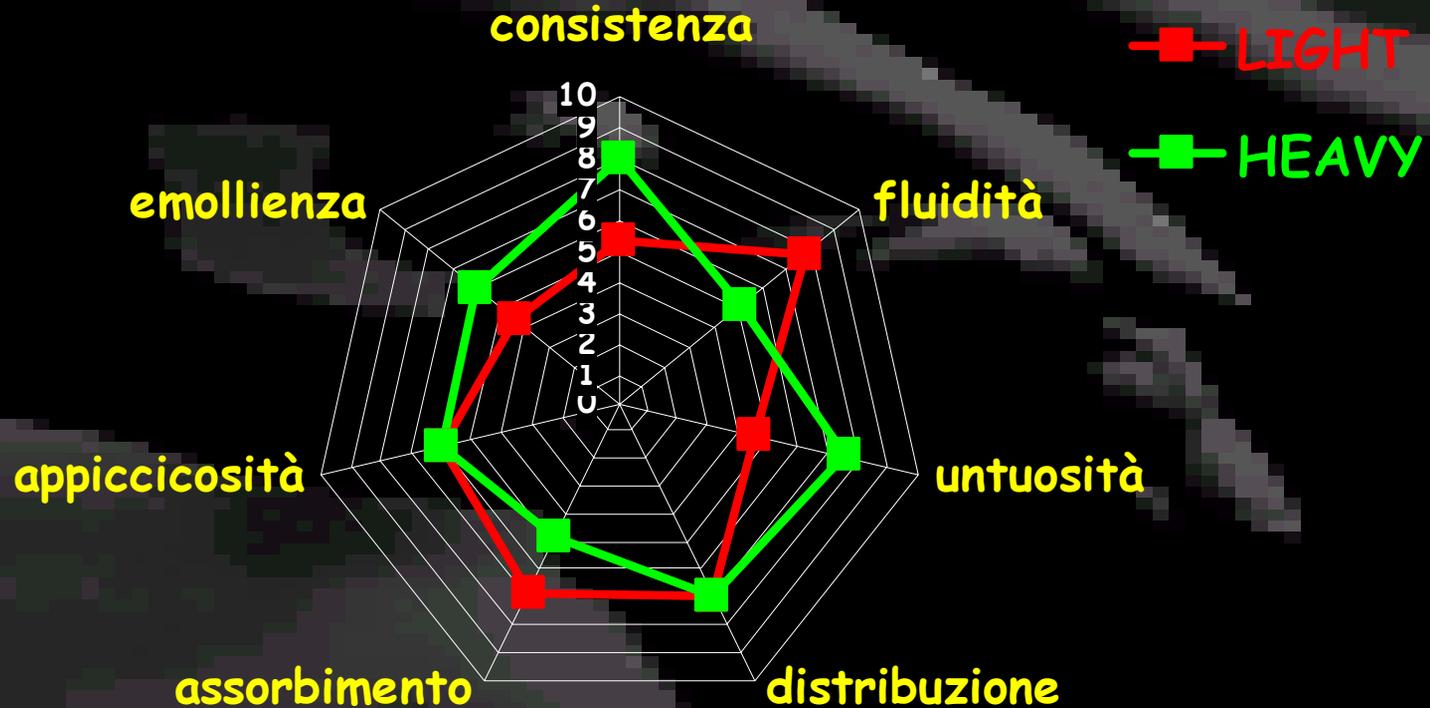
APPICCIICOSITA'



EMOLLIENZA (pelle)



PROFILO SENSORIALE



6 ATTRIBUTI 3 FASI

- **PRIMA d. APPLICAZIONE**
corpo / pesantezza
- **DURANTE APPLICAZIONE**
oleosità/grasso - assorbimento
- tipo di residuo
- **15' DOPO ASSORBIMENTO**
tipo di residuo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE

- **corpo / pesantezza**
- **compressione/distribuzione**
0.05 ml tra indice e pollice
- **forza richiesta/facilità**
distribuzione

DURANTE APPLICAZIONE

- **SENSAZIONE OLEOSA**
- **SENSAZIONE GRASSA**

ATTRIBUTI

PELLE

- **OLEOSO**: LUCIDO, UNTO, NON APPICCCIOSO, SCORREVOLE
- **GRASSO**: UNTO, LEGGERMENTE LUCIDO, RESIDUO PESANTE ABBASTANZA APPICCCIOSO
- **CEROSO**: OPACO, APPENA LUCIDO, SCIVOLOSO MA FRENATO
- **SETOSO**: MORBIDO, TRATTATO MA LEGGERO

ASSORBIMENTO - TIPO RESIDUO

- **DOPO MASSAGGIO FINO COMPLETO ASSORBIMENTO**
- Assorbimento: n° giri fino a percepire opposizione al massaggio
- **RESIDUO IMMEDIATO**
- percepito quando si sfiora superficie cutanea

RESIDUO FINALE

- **15' DOPO DISTRIBUZIONE**

VISCOSIZZANTI & FATTORI CONSISTENZA

SOSTANZE CHE DANNO...

1 comportamento tissotropico

2
2

strutturante, formazione gel

3
3
3
3 proprietà permanenti

4


facilità d'applicazione

5 tatto leggero

6

elasticità, plasticità

...

7

film forming

8

adesione alla pelle

9

stabilità W/O o O/W

10

proprietà sensoriali

11

non cristallizzazione

12

potere sospendente

Caratteristiche SENSORIALI

- **MODULAZIONE TEXTURE**
- **APPARENZA**
- **SENSAZIONE TATTILE**
 - **INIZIALE**
 - **INTERMEDIA – SCORREVOLEZZA - SPALMABILITA'**
 - **FINALE - RESIDUO**

...ALTRE CARATTERISTICHE

- ❖ **OPACITA', TRANSPARENZA**
- ❖ **NO APPICICOSO**
- NO OLEOSO**
- NO UNTUOSO**
- ❖ **DISTRIBUZIONE OMOGENEA**
(FILTRI, PRODOTTO)

SCelta MATERIE PRIME

- CARATTERISTICHE TEXTURE
- SENSORIALI
- FISICO - CHIMICHE
- COMPATIBILITA'
- MANEGGIABILITA'
- QUANTITA'

RESULTATI DIPENDONO...

- **NATURA FLUIDI PRINCIPALI**
- **%**
- **GRADO DISPERSIONE**
- **T**
- **STORAGE TIME**
- **ADDITIVI**

PRINCIPALI CATEGORIE

- **CRYSTAL SWELLING** (SAPONI, CERE)
- **SMECTIC MINERALS** (SILICA, HECTORITE)
- **POLIMERI LIPOFILI** (GOMME SILICONICHE)
- **ALTO PUNTO FUSIONE** (ALCOLI GRASSI)
- **STRUTTURE ANFIFILICHE** (DEXTRINE
PALMITATE)

SWOLLEN CRYSTALS / LATTICES

- Stabilizzazione Emulsione W/O
- Viscosizzazione Idrocarburi
- Flusso frenato

SWOLLEN LATTICES

- STEARATI / BEHENATI METALLICI (Ca, Mg, Zn, Al)
- TRIHYDROXYSTEARIN (HYDR. CASTOR OIL)
- HYDROXYSTEARIC ACID + Al, Mg SALI
- DI-HYDROXYSTEARIC ACID + SALI
- BEHENYL ALCOHOL

Cere

- stratificanti
- Viscosizzanti Oli
- Elasticità & plasticità
- Strutturante
- T dipendenti

INERZIA
ALTO PF
BASSO SHINE
BASSA POLARITÀ

Ampio range

- CERA MICROCRISTALLINA
- CERA ALBA
- CANDELILLA CERA
- SYNTHETIC BEESWAX (STEARYL STEARATE, CERA ALBA, CERA MICROCRISTALLINA, BEHENIC ACID, GLYCERYL STEARATE, HYDROGENATED PALM OIL, PARAFFIN)
- SILICONE (BEHENIC STEARIC ESTER DIMETHICONE)
- STEARYL - CETYL DIMETHICONE (WAX 9800 -9840)
- POLYETHYLENE WAX (PERFORMALENE)

SOLID NETWORKS

- **Immobilizzare oli**
- **Potere sospendente dei pigmenti**
- **limite di concentrazione: residuo sulla pelle**
- **Silice pirogenica**
- **Magnesium silicate**
- **Al-Mg Hydroxide Stearate in oli (GILUGEL)**
- **Mica (Submica N - LCW) 5-30% (emulsionante)**
- **Quaternised montmorillonite QUATERNIUM 18
HECTORITE**
- **ISOPROPYL MYRISTATE, STERALKONIUM
HECTORITE , PROPYLENE CARBONATE**

SIMAGEL, BENTONE GEL serie

- **SHEAR THINNING**
- **SOSPENSIONE PIGMENTI**
- **REOLOGICAMENTE TERMOSTABILI**
- **AUMENTO APPARENTE PUNTO DI FUSIONE**
- **AGGIUNTA IN OGNI FASE DI PROCESSO**
- **PRE-ATTIVATI ADEGUATAMENTE**
- **PREVIENE MIGRAZIONE OLI**
- **RIDUCE SINERESI**

POLIMERI LIPOFILI

- **Gel oleosi**
- **trasparenza**
- **basso residuo**
- **tissotropici**
- **PVP-EICOSENE COPOLYMER**
- **PVP-HEXADECENE**
- **film formers**
- **spf enhancers**

A-C POLYETHYLENES (copolymeri con VA)

- cosolventi per migliore gelificazione
- diagrammi compatibilità con cosolventi (Basso PM esteri, alcoholi grassi, squalano)

VERSAGEL (ETHYLEN/PRPYLENE/STYRENE COPOLYMER AND BUTYLENE/ETHYLENE STYRENE COPOLYMER IN IPP)

- alta % di predisposizione
- Bel tatto
- Trasparente
- **FILM FORMER - 3 Gradi di Viscosità**

Gomme siliconiche

VELVESIL 125 (CYCLOPENTASILOXANE + C30-C45 ALKYL CETEARYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER)

- **Ingrediente Sensoriale**
- **Particelle Siliconiche rigonfiate 10-200 μm**
- **Viscosizza ad alte %**

SI-TEC DM, SILWAX 3H-MS (DIMETHICONE)

- **60-1000 X 10^3 MW**
- **Bassa tensione superficiale**
- **Alta Scorrevolezza & Permeabilità ai gas**
- **Emolliente**

POLIMERI

NOMCORT HK (POLYGLYCERIN-10 BEHENATE + EICOSADIOATE)

- CERA SOLIDA mp 68° C
- x ALCOHOL, GLYCERIN, EMULSIONI O/W
- EMULSIONI O/W DETERGENTI - $\langle \emptyset \rangle \eta$
- ALCOHOL GELS (SOLIDO SOTTO 40°C @15%)

STRUCTURING MOLECULES

- Strati organizzati in sistemi fluidi
- FOSFOLIPIDI IDROGENATI, Biodisponibilità
- FILM FORMING, EMULSIONANTI, REFATTING
- Prevengono Cristallizzazione dei grassi
- Legano acqua, Umettanti, Emollienti, Nuovo Tatto
- EMULMETIK 950 LUCAS MAYER

LIPIDI ALTO PUNTO DI FUSIONE

Compatibilità – Tatto – Costi – Proprietà Aggiuntive

- **CETYL -STEARYL -BEHENYL ALCOHOLS**
 - cristallizzazione ; tatto ; trasparenza
- **CHOLESTERYL HYDROXYSTEARATE**
 - + lucentezza
- **MYRISTYL LACTATE MYRISTATE**
- **HYDROGENAT. LANOLIN / COCONUT OIL**
 - + sistemi polari
- **COCOA / SHEA BUTTER**
 - skin feel ; resistenza ; trasparenza

Altri Esteri

SINCROWAX HGLC Croda

- C18-36 ACID TRIGLYCERIDE
- Tradizionale
- Molto Popolare

AMPHIPHILE STRUCTURES

DEXTRINE PALMITATE

- creazione clusters
- strutturanti oli
- coordinazione acqua

Heavy Emulsions

- **ANTI-AGE**
- **VISO NOTTE**
- **PELLE SECCA**
- **ANTI SMAGLIATURE**
- **ANTI CELLULITE**
- **MASSAGGIO**
- **BARRIERA**
- **SOLARI ALTO SPF**

STRATEGIA FORMULATIVA

Parte prima

CREMA MANI PROTETTIVA

STRATEGIA FORMULATIVA – *Parte prima*

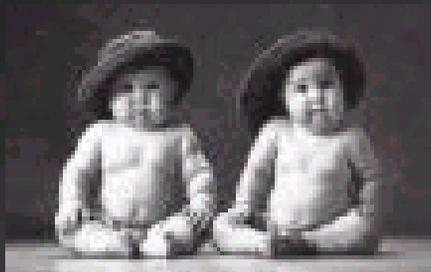
Profilo del prodotto

**Piacevole sensazione asciutta sul palmo,
pelle morbida e protetta sul dorso**



**presenza oli e derivati di origine
vegetale (Olio di Oliva)**

**caratteristiche: protezione
invernale, protezione raggi UV**



Pelle sana e morbida

Materie Prime

Sostanze lipidiche

- **siliconi** (Ciclometiconi, Dimeticoni, Dimeticoni Copolioli)
- **trigliceridi** (Olio di ricino, Triisostearina Gliceril tricaprilato, Olio di Limnantes Alba)
- **esteri semplici** (Oleato di decile, Ottil stearato, Olio di Jojoba, Isopropil palmitato)
- **idrocarburi** (Polideceni, Oli minerali, Squalano)
- **eteri** (Dicaprililetere)
- **alcoli** (Etilsil dodecanolo insaponificabile di avocado)
- **acidi** (Acido isostearico Acido di-idrossi stearico)
- **sostanze cerosa** (Burro di Karitè, Beeswax, Alcool cetilico)

Materie Prime

Idratanti

- polialcoli e oligosaccaridi
- polisaccaridi
- betaina
- urea
- lattati
- sali di alfa idrossidi-acidi e amino-acidi

Azione

Materie Prime

**lenitiva – riepitelizzante
Protezione Solare**



**Acido 18-beta glicirretico
Alfa Bisabololo
Escina
Estratto di Aloe vera
D-Pantenolo
Allantoina
Filtri chimici
Filtri fisici**

Materie Prime

**Antiossidanti
Antiradicali**



**Acido ascorbico (vitamina C)
Beta-caroteni
Vitamina E
estratti vegetali (flavonoidi)**

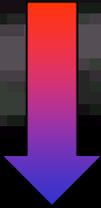
**Modificatori
Sensoriali**



**Polymethyl Methacrylate
Cellulosa Microcristallina
Silica
Altri Polimeri**

Schema generico

Scelta
materie
prime



Ipotesi di partenza

Valutazione
sensoriale



Ipotesi modifiche

Valutazione
sensoriale

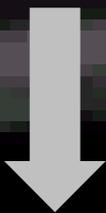


Scelta miglior profilo
sensoriale

| Ingredienti | Quantità % |
|---------------------------------------|-------------------|
| Emulsionanti Stabilizzanti | 0.5 – 3 |
| Emollienti | 7 – 15 |
| Idratanti Umettanti | 3 – 7 |
| Principi attivi | q.s. |
| Conservanti | q.s. |
| Acqua | a 100 |
| Profumo | < 0.5 |

Schema generico

Scelta
materie
prime



Ipotesi di partenza

Valutazione
sensoriale



Ipotesi modifiche

Valutazione
sensoriale

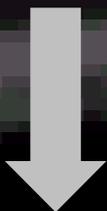


Scelta miglior profilo sensoriale

| CREMA MANI PROTETTIVA | | | REF.56/05 |
|-----------------------|---------------------------|---|---------------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 77,70 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 2,00 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 1,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 |
| | EVENTUALI AGGIUNTE | | 7,00 |
| | | | 100,00 |

Schema generico

Scelta
materie
prime



Ipotesi di partenza

Valutazione
sensoriale



Ipotesi modifiche

Modifiche
fase grassa

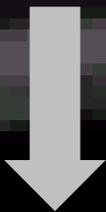


Scelta miglior profilo
sensoriale

| | | | A1 | A2 |
|-----------------------|---------------------------|---|---------------|---------------|
| CREMA MANI PROTETTIVA | | | REF.56/05 | REF.56/05 |
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 80,20 | 78,20 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 3,00 | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 | 2,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 | 0,25 |
| | | | 100,00 | 100,00 |

Schema generico

Scelta materie prime



Ipotesi di partenza

Valutazione sensoriale



Ipotesi modifiche

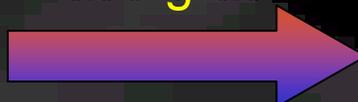
Valutazione sensoriale



Scelta miglior profilo sensoriale

| | | | A3 | A4 |
|-----------------------|---------------------------|---|---------------|---------------|
| CREMA MANI PROTETTIVA | | | REF.56/05 | REF.56/05 |
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 77,20 | 76,20 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 5,00 | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 | 2,00 |
| | LIPEX 102 | BUTYROSPERMUM PARKII | 1,00 | 2,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 | 0,25 |
| | | | 100,00 | 100,00 |

Modifiche fase grassa



Nuova valutazione sensoriale

Schema generico

Scelta materie prime

Ipotesi di partenza

Valutazione sensoriale

Ipotesi modificate

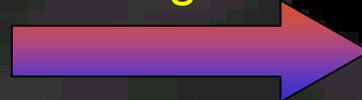
Valutazione sensoriale

Scelta miglior profilo sensoriale

| | | | A31 | A32 |
|-----------------------|---------------------------|---|---------------|---------------|
| CREMA MANI PROTETTIVA | | | REF.56/05 | REF.56/05 |
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 76,20 | 75,20 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 5,00 | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 | 2,00 |
| | LANETTE 16 | CETYL ALCHOL | 1,00 | 2,00 |
| | LIPEX 102 | BUTYROSPERMUM PARKII | 1,00 | 1,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 | 0,25 |
| | | | 100,00 | 100,00 |



Modifiche fase grassa



Nuova valutazione sensoriale

| | | | A31 | B31 | C31 |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| CREMA MANI PROTETTIVA | | | REF.56/05 | REF.56/05 | REF.56/05 |
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % | % | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 74,20 | 74,20 | 74,20 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | LANETTE 16 | CETYL ALCHOL | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | LIPEX 102 | BUTYROSPERMUM PARKII | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| | WACKER BELSIL CM 040 | CYCLOPENTASILOXANE | 2,00 | | |
| | SI-TEC DM 100 | DIMETHICONE | | 2,00 | |
| | SILCARE 31M50 | CAPRYLYL TRIMETHICONE | | | 2,00 |
| REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 | 0,80 | 0,80 | |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

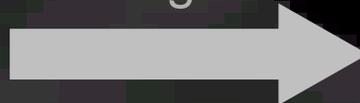
Valutazione sensoriale/stabilità



Introduzione siliconi

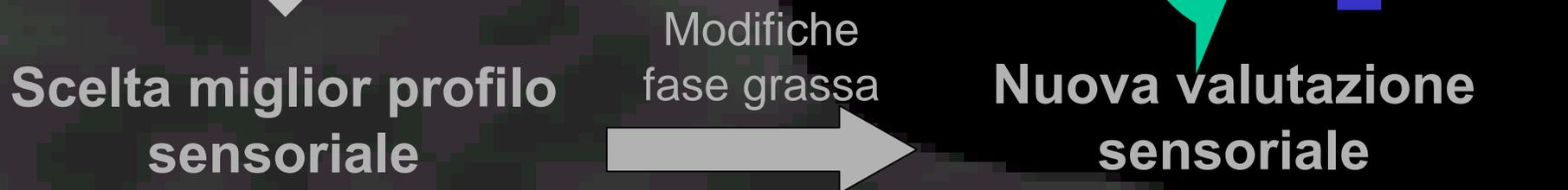
Scelta miglior profilo sensoriale

fase grassa



Nuova valutazione sensoriale

| | | | A31 | B31 |
|-----------------------|---------------------------|---|---------------|---------------|
| CREMA MANI PROTETTIVA | | | REF.56/05 | REF.56/05 |
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 74,00 | 75,20 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,50 | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 5,00 | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 | 2,00 |
| | LANETTE 16 | CETYL ALCHOL | 1,00 | 1,00 |
| | LIPEX 102 | BUTYROSPERMUM PARKII | 1,00 | 1,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 | 0,50 |
| | SILCARE 31M50 | CAPRYLYL TRIMETHICONE | 2,00 | 1,00 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 | 3,00 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 | 1,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 | 0,25 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 | 0,25 |
| | | | 100,00 | 100,00 |



Valutazione sensoriale

| CREMA MANI PROTETTIVA | | | A4 | A5 | A6 |
|-----------------------|---------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | REF.56/05 | REF.56/05 | REF.56/05 |
| | | | % | % | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 67,00 | 67,00 | 67,00 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | LIPEX 102 | BUTYROSPERMUM PARKII | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | LANETTE 16 | CETYL ALCHOL | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | SILCARE 31M50 | CAPRYLYL TRIMETHICONE | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| E | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| | MICROPEARL M100 | POLYMETHYL METHACRYLATE | 2,00 | | |
| | AVICEL HP105 | MICROCRYSTALLINE CELLULOSE | | 2,00 | |
| | AEROSIL 200 | SILICA | | | 2,00 |
| | | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |



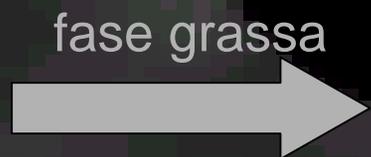
Modificatori sensoriali

Valutazione sensoriale/stabilità



Stabilità

Scelta miglior profilo sensoriale



Nuova valutazione sensoriale

Schema generico

....stepby
....step

Valutazione sensoriale
Introduzione principi funzionali

| CREMA MANI PROTETTIVA | | | A41 |
|-----------------------|---------------------------|---|--------------|
| | | | Ref. 56/05 |
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 65,93 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,50 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 5,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 |
| | LIPEX 102 | BUTYROSPERMUM PARKII | 1,00 |
| | LANETTE 16 | CETYL ALCHOL | 1,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| | SILCARE 31M50 | CAPRYLYL TRIMETHICONE | 2,00 |
| | C | ESTRATTO SECCO OLIVE TREE | OLEA EUROPEA |
| ROSEMARY EXTRACT | | ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT | 0,05 |
| GLICERINA | | GLYCERIN | 4,50 |
| D | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 5,00 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| E | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | MICROPEARL M100 | POLYMETHYL METHACRYLATE | 2,00 |
| F | FLAVONOIDI DA LIMONE | AQUA ALCOHOL LECITHIN CITRUS LIMONUM | 0,50 |
| G | AZELOGLICINA | POTASSIUM AZELOYL DIGLYCINATE | 0,50 |
| H | PROFUMO | | 0,25 |
| | | | 100,00 |

Cambio filtri UV

Valutazione sensoriale/stabilità

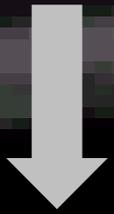
Introduzione siliconi

Nuova valutazione sensoriale

riche
grassa

Schema genericostepby ← **Valutazione sensoriale**
.....step

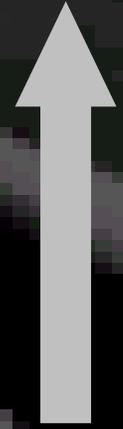
Scelta materie prime



Ipotesi di partenza

BINGO

Introduzione principi funzionali

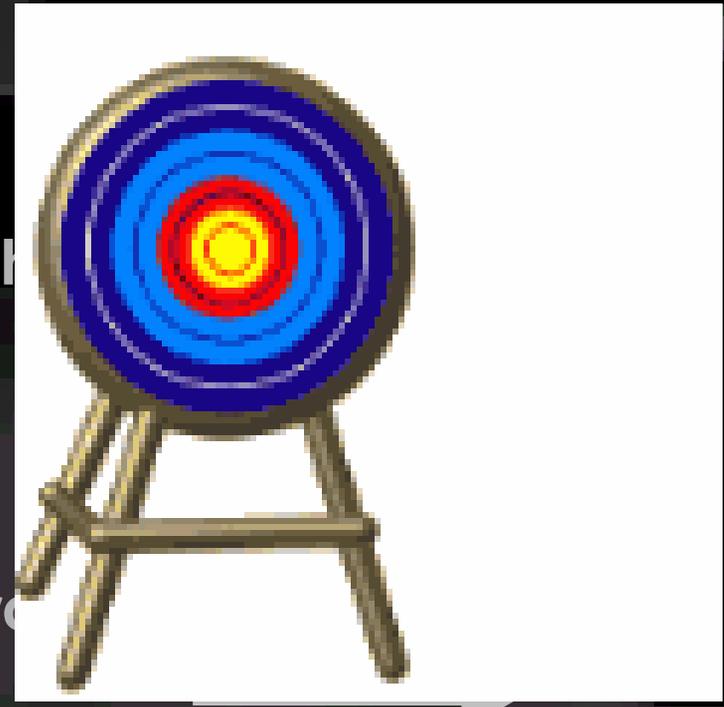


Cambio filtri UV

Valutazione sensoriale



Ipotesi modificate



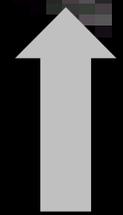
Valutazione sensoriale/stabilità

Valutazione sensoriale



Scelta miglior prodotto sensoriale

Introduzione siliconi



Nuova valutazione sensoriale

STRATEGIA FORMULATIVA

Parte seconda

1. CREMA VISO GIORNO

2. CREMA VISO NOTTE

3. CREMA CORPO

STRATEGIA FORMULATIVA

Parte seconda

Profilo del prodotto – Crema Viso giorno

Emulsione fresca e leggera per il viso



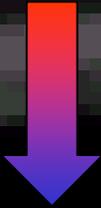
Ricca e nutriente

Idratante e lenitiva



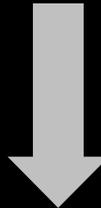
Schema generico

Scelta
formula
affine



Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche

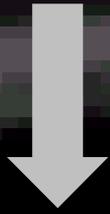


Scelta miglior profilo sensoriale

| Ingredienti | Quantità % |
|------------------------------|-------------------|
| Gelificanti Stabilizzanti | 0.5 – 3 |
| Emollienti/lipidi | 10 – 20 |
| Idratanti Umettanti | 3 – 7 |
| Principi attivi | q.s. |
| Conservanti | q.s. |
| Acqua | a 100 |
| Profumo | < 0.5 |

Schema generico

Scelta
formula
affine



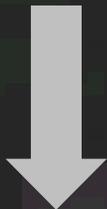
Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche

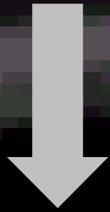


Scelta miglior profilo sensoriale

| EMULSIONE-GEL MANI SCHIARENTE | | | REF.56/05 |
|-------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 75,20 |
| | ALLANTOINA | ALLANTOIN | 0,10 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 |
| B | OLIO di OLIVA | OLEA EUROPAEA | 1,00 |
| | EMOLIVE VM | HYDROGENATED OLIVE OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROGENATED ISOCETYL OLIVATE | 2,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 2,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| D | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| E | PROFUMO | PARFUM | 0,25 |
| F | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 5,00 |
| | MICROPEARL M100 | POLYMETHYL METHACRYLATE | 2,00 |
| | | | 100,00 |

Schema generico

Scelta
formula
affine



Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche



Scelta miglior profilo sensoriale

| EMULSIONE-GEL VISO GIORNO | | | REF.57/05A |
|---------------------------|---------------------------|---|---------------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 74,98 |
| | PANTENOLO | PANTHENOL | 0,30 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 |
| | ACIDO IALURONICO | HYALURONIC ACID | 0,02 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 |
| B | NEXBASE 2006 FG | HYDROGENATED POLYDECENE | 4,00 |
| | ISOPROPILPALMITATO | ISOPROPYL PALMITATE | 4,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 4,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 |
| | | | 100,00 |

STRATEGIA FORMULATIVA

Parte seconda

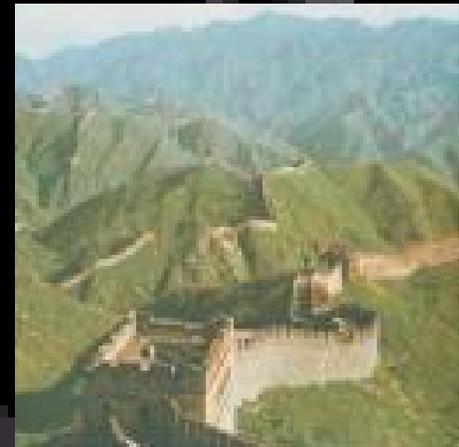
Profilo del prodotto – Crema Viso notte



+ Ricca e nutriente +

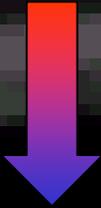


Restitutiva di Barriera



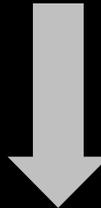
Schema generico

Scelta
formula
affine



Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche

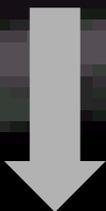


Scelta miglior profilo sensoriale

| Ingredienti | Quantità % |
|------------------------------|-------------------|
| Gelificanti Stabilizzanti | 0.5 – 3 |
| Emollienti/lipidi | 20 – 30 |
| Idratanti Umettanti | 3 – 7 |
| Principi attivi | q.s. |
| Conservanti | q.s. |
| Acqua | a 100 |
| Profumo | < 0.5 |

Schema generico

Scelta
formula
affine



Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoria

Eventuali
modifiche

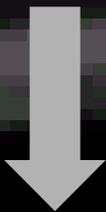


Scelta miglior profilo sensoriale

| EMULSIONE-GEL VISO GIORNO | | | REF.57/05A |
|---------------------------|---------------------------|---|---------------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 74,98 |
| | PANTENOLO | PANTHENOL | 0,30 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 |
| | ACIDO IALURONICO | HYALURONIC ACID | 0,02 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 |
| B | NEXBASE 2006 FG | HYDROGENATED POLYDECENE | 4,00 |
| | ISOPROPILPALMITATO | ISOPROPYL PALMITATE | 4,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 4,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 |
| | | | 100,00 |

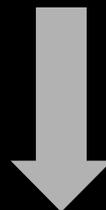
Schema generico

Scelta
formula
affine



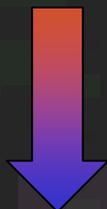
Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche



Scelta miglior profilo sensoriale

| EMULSIONE-GEL VISO NOTTE | | | REF.57/05B |
|--------------------------|---------------------------|--|------------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 43,28 |
| | PANTENOLO | PANTHENOL | 0,30 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 |
| | ACIDO IALURONICO | HYALURONIC ACID | 0,02 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,00 |
| B | NEXBASE 2006 FG | HYDROGENATED POLYDECENE | 10,00 |
| | MYRITOL 318 | CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE | 5,00 |
| | BURRO DI KARITE' | BUTYROSPERMUM PARKII | 3,50 |
| | LANETTE 16 | CETYL ALCOHOL | 1,50 |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 5,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 20,00 |
| D | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| E | PROFUMO | PARFUM | 0,25 |
| | | | 100,00 |

STRATEGIA FORMULATIVA

Parte seconda

Profilo del prodotto – Crema Corpo

Emulsione dal tocco soffice e setoso



Massaggiabile

Pelle morbida ed elastica



Schema generico

Scelta
formula
affine



Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche

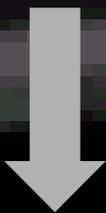


Scelta miglior profilo
sensoriale

| Ingredienti | Quantità % |
|------------------------------|-------------------|
| Gelificanti Stabilizzanti | 0.5 – 3 |
| Emollienti/lipidi | 10 – 20 |
| Idratanti Umettanti | 3 – 7 |
| Principi attivi | q.s. |
| Conservanti | q.s. |
| Acqua | a 100 |
| Profumo | < 0.5 |

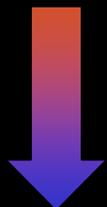
Schema generico

Scelta
formula
affine



Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche

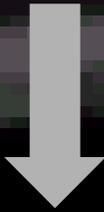


Scelta miglior profilo sensoriale

| EMULSIONE-GEL VISO GIORNO | | | REF.57/05A |
|---------------------------|---------------------------|---|---------------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 75,23 |
| | PANTENOLO | PANTHENOL | 0,30 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 |
| | ACIDO IALURONICO | HYALURONIC ACID | 0,02 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 |
| B | NEXBASE 2004 FG | HYDROGENATED POLYDECENE | 4,00 |
| | ISOPROPILPALMITATO | ISOPROPYL PALMITATE | 4,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 4,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| D | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| | | | 100,00 |

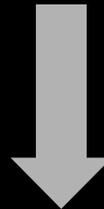
Schema generico

Scelta
formula
affine



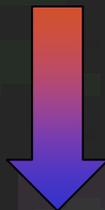
Ipotesi di partenza

Ipotesi di
modifiche



Valutazione sensoriale

Eventuali
modifiche



Scelta miglior profilo sensoriale

| EMULSIONE-GEL CORPO | | | REF.57/05C |
|---------------------|---------------------------|---|---------------|
| FASE | INGREDIENTS (Trade Names) | INGREDIENTS (INCI Names) | % |
| A | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 66,98 |
| | PANTENOLO | PANTHENOL | 0,30 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 4,50 |
| | ACIDO IALURONICO | HYALURONIC ACID | 0,02 |
| A1 | COMIXAN ST/HV | XANTHAN GUM | 0,10 |
| A2 | ARISTOFLEX AVC | AMMONIUM ACRYLOYL-DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER | 1,30 |
| B | NEXBASE 2006 FG | HYDROGENATED POLYDECENE | 6,00 |
| | ISOPROPILPALMITATO | ISOPROPYL PALMITATE | 6,00 |
| | FANCOL VB | LIMNANTHES ALBA BUTYROSPERMUM PARKII | 6,00 |
| | SI-TEC DM 100 | DIMETHICONE | 2,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 0,50 |
| | REWOPAL MPG 10 | PHENOXYETHANOL | 0,80 |
| C | ACQUA DEMINERALIZZATA | AQUA | 3,00 |
| | GERMALL II | DIAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| | TINOSORB M | METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYL-PHENOL | 1,00 |
| D | PROFUMO | PARFUM | 0,25 |
| | | | 100,00 |

STRATEGIA FORMULATIVA

Parte terza

Profilo del prodotto – Crema Anticellulite

Emulsione emolliente/nutriente



Massaggiabile a lungo



Pelle rassodata ed elastica



Schema generico

Scelta
materie
prime



Ipotesi di partenza

Valutazione
sensoriale



Ipotesi modifiche

Maggiore
consistenza

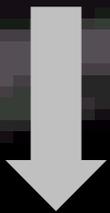


Scelta miglior profilo
sensoriale

| Ingredienti | Quantità % |
|-------------------------------|-------------------|
| Emulsionanti Stabilizzanti | 10-15 |
| Emollienti/lipidi | 10 – 20 |
| Idratanti Umettanti | 3 – 7 |
| Principi attivi | q.s. |
| Conservanti | q.s. |
| Acqua | a 100 |
| Profumo | < 0.5 |

Schema generico

Scelta
materie
prime



Ipotesi di partenza

Valutazione
sensoriale



Ipotesi modifiche

Maggiore
consistenza

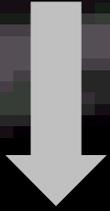


Scelta miglior profilo sensoriale

| CEMA MASSAGGIO ANTI-CELLULITE | | | Ref. WK/99 |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Fasi | INGREDIENTI (Nomi commerciali) | INGREDIENTI (Nomi INCI) | %p/p |
| A | WACKER BELSIL SPG 128 VP | CYCLOMETHICONE ETHYLHEXYL DIMETHICONE ETHOXY GLUCOSIDE | 12,0000 |
| | WACKER BELSIL DM 1 PLUS | DIMETHICONE | 2,0000 |
| | WACKER BELSIL CM 1000 | CYCLOMETHICONE DIMETHICONOL | 3,0000 |
| | BHT | BHT | 0,0500 |
| | CETIOL OE | DICAPRYLYL ETHER | 4,0000 |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 8,0000 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 1,0000 |
| | SF 1202 | CYPENTASILOXANE | 6,0000 |
| | SEPICIDE LD | PHENOXYETHANOL | 0,4000 |
| B | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 57,1200 |
| | D-PANTENOLO | PANTHENOL | 0,3000 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,0000 |
| | AC HYALURONICO | SODIUM HYALURONATE | 0,0800 |
| | CLORURO di SODIO | SODIUM CHLORIDE | 2,0000 |
| C | GLICERINA | GLYCERIN | 2,5000 |
| | GERMALL 115 | IMIDAZOLIDINYL UREA | 0,2500 |
| D | PARFUM | PROFUMO | 0,3000 |
| | | | 100,0000 |

Schema generico

Scelta
materie
prime



Ipotesi di partenza

Valutazione
sensoriale



Ipotesi modifiche

Maggiore
consistenza



Scelta miglior profilo sensoriale

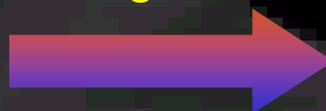
| CEMA MASSAGGIO ANTI-CELLULITE | | | A | B |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Fasi | INGREDIENTI (Nomi commerciali) | INGREDIENTI (Nomi INCI) | %p/p | %p/p |
| A | WACKER BELSIL SPG 128 VP | CYCLOMETHICONE ETHYLHEXYL DIMETHICONE ETHOXY GLUCOSIDE | 12,0000 | 12,0000 |
| | WACKER BELSIL DM 1 PLUS | DIMETHICONE | 2,0000 | 2,0000 |
| | WACKER BELSIL CM 1000 | CYCLOMETHICONE DIMETHICONOL | 3,0000 | 3,0000 |
| | BHT | BHT | 0,0500 | 0,0500 |
| | CETIOL OE | DICAPRYLYL ETHER | 2,0000 | |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 6,0000 | 6,0000 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 1,0000 | 1,0000 |
| | SF 1202 | CYPENTASILOXANE | 6,0000 | |
| | SEPICIDE LD | PHENOXYETHANOL | 0,4000 | 0,4000 |
| | B | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 61,1200 |
| D-PANTENOLO | | PANTHENOL | 0,3000 | 0,3000 |
| NATURAL EXTRACT AP | | BETAINE | 1,0000 | 1,0000 |
| AC HYALURONICO | | SODIUM HYALURONATE | 0,0800 | 0,0800 |
| CLORURO di SODIO | | SODIUM CHLORIDE | 2,0000 | 2,0000 |
| C | GLICERINA | GLYCERIN | 2,5000 | 2,5000 |
| | GERMALL 115 | IMIDAZOLIDINYL UREA | 0,2500 | 0,2500 |
| D | PARFUM | PROFUMO | 0,3000 | 0,3000 |
| | | | 100,0000 | 100,0000 |

| CEMA MASSAGGIO ANTI-CELLULITE | | | B1 | B2 |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Fasi | INGREDIENTI (Nomi commerciali) | INGREDIENTI (Nomi INCI) | %p/p | %p/p |
| A | WACKER BELSIL SPG 128 VP | CYCLOMETHICONE ETHYLHEXYL DIMETHICONE ETHOXY GLUCOSIDE | 12,0000 | 12,0000 |
| | WACKER BELSIL DM 1 PLUS | DIMETHICONE | 4,0000 | 8,0000 |
| | WACKER BELSIL CM 1000 | CYCLOMETHICONE DIMETHICONOL | 3,0000 | 3,0000 |
| | BHT | BHT | 0,0500 | 0,0500 |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 6,0000 | 6,0000 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 1,0000 | 1,0000 |
| | SF 1202 | CYPENTASILOXANE | 4,0000 | |
| | SEPICIDE LD | PHENOXYETHANOL | 0,4000 | 0,4000 |
| B | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 63,1200 | 63,1200 |
| | D-PANTENOLO | PANTHENOL | 0,3000 | 0,3000 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,0000 | 1,0000 |
| | AC HYALURONICO | SODIUM HYALURONATE | 0,0800 | 0,0800 |
| | CLORURO di SODIO | SODIUM CHLORIDE | 2,0000 | 2,0000 |
| C | GLICERINA | GLYCERIN | 2,5000 | 2,5000 |
| | GERMALL 115 | IMIDAZOLIDINYL UREA | 0,2500 | 0,2500 |
| D | PARFUM | PROFUMO | 0,3000 | 0,3000 |
| | | | 100,0000 | 100,0000 |



Scelta miglior profilo sensoriale

Modifiche fase grassa



Nuova valutazione sensoriale

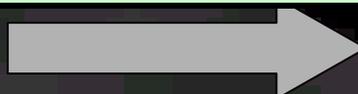
| CEMA MASSAGGIO ANTI-CELLULITE | | | C2 |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Fasi | INGREDIENTI (Nomi commerciali) | INGREDIENTI (Nomi INCI) | %p/p |
| A | WACKER BELSIL SPG 128 VP | CYCLOMETHICONE ETHYLHEXYL DIMETHICONE ETHOXY GLUCOSIDE | 12,0000 |
| | WACKER BELSIL DM 1 PLUS | DIMETHICONE | 8,0000 |
| | WACKER BELSIL CM 1000 | CYCLOMETHICONE DIMETHICONOL | 3,0000 |
| | BHT | BHT | 0,0500 |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 6,0000 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 1,0000 |
| | SEPICIDE LD | PHENOXYETHANOL | 0,4000 |
| A1 | HDK H 15 | SILICA DIMETHYL SILYLATE | 1,5000 |
| B | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 61,6200 |
| | D-PANTENOLO | PANTHENOL | 0,3000 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,0000 |
| | AC HYALURONICO | SODIUM HYALURONATE | 0,0800 |
| | CLORURO di SODIO | SODIUM CHLORIDE | 2,0000 |
| C | GLICERINA | GLYCERIN | 2,5000 |
| | GERMALL 115 | IMIDAZOLIDINYL UREA | 0,2500 |
| D | PARFUM | PROFUMO | 0,3000 |
| | | | 100,0000 |

Valutazione sensoriale/stabilità



Stabilità

sensoriale



la valutazione sensoriale

Schema generico

| CEMA MASSAGGIO ANTI-CELLULITE | | | C3 |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Fasi | INGREDIENTI (Nomi commerciali) | INGREDIENTI (Nomi INCI) | %p/p |
| A | WACKER BELSIL SPG 128 VP | CYCLOMETHICONE ETHYLHEXYL DIMETHICONE ETHOXY GLUCOSIDE | 12,0000 |
| | WACKER BELSIL DM 1 PLUS | DIMETHICONE | 8,0000 |
| | WACKER BELSIL CM 1000 | CYCLOMETHICONE DIMETHICONOL | 3,0000 |
| | BHT | BHT | 0,0500 |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 6,0000 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 1,0000 |
| | SEPICIDE LD | PHENOXYETHANOL | 0,4000 |
| A1 | HDK H 15 | SILICA DIMETHYL SILYLATE | 1,5000 |
| B | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 61,0200 |
| | D-PANTENOLO | PANTHENOL | 0,3000 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,0000 |
| | AC HYALURONICO | SODIUM HYALURONATE | 0,0800 |
| | CLORURO di SODIO | SODIUM CHLORIDE | 2,0000 |
| C | GLICERINA | GLYCERIN | 2,5000 |
| | GERMALL 115 | IMIDAZOLIDINYL UREA | 0,2500 |
| D | AEROSIL R 972 | SILICA DIMETHYL SILYLATE | 0,6000 |
| E | PARFUM | PROFUMO | 0,3000 |
| | | | 100,0000 |

Valutazione sensoriale

Modificatori sensoriali

Valutazione sensoriale/stabilità

Stabilità

Scelta miglior profilo sensoriale

tase grassa

Nuova valutazione sensoriale

Schema generico

....stepby
....step

Valutazione sensoriale
Introduzione principi funzionali

| CEMA MASSAGGIO ANTI-CELLULITE | | | C4 |
|-------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| Fasi | INGREDIENTI | INCI) | %p/p |
| A | WACKER BELSIL SPG 128 VP | CYCLOMETHICONE ETHYLHEXYL DIMETHICONE ETHOXY GLUCOSIDE | 12,00 |
| | WACKER BELSIL DM 1 PLUS | DIMETHICONE | 8,00 |
| | WACKER BELSIL CM 1000 | CYCLOMETHICONE DIMETHICONOL | 3,00 |
| | BHT | BHT | 0,05 |
| | MEADOWFOAM SEED OIL | LIMNANTHES ALBA | 6,00 |
| | VITAMINA E ACETATO | TOCOPHERYL ACETATE | 1,00 |
| | SEPICIDE LD | PHENOXYETHANOL | 0,40 |
| | A1 | HDK H 15 | SILICA DIMETHYL SILYLATE |
| B | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 54,87 |
| | D-PANTENOLO | PANTHENOL | 0,30 |
| | NATURAL EXTRACT AP | BETAINE | 1,00 |
| | AC HYALURONICO | SODIUM HYALURONATE | 0,08 |
| | CLORURO di SODIO | SODIUM CHLORIDE | 2,00 |
| C | ACQUA DEIONIZZATA | AQUA | 5,00 |
| | BUTCHER'S BROOM | RUSCUS ACULEATUS | 0,10 |
| | SLIMISOME CAFFEINE | AQUA, CAFFEINE, LECITHIN, ATELOCOLLAGEN, SODIUM CHONDROITIN SULFATE | 0,05 |
| | GINKGO BILOBA BIFLAVONES | GINKGO BIFLAVONES | 0,50 |
| | ESCIN | ESCIN | 0,50 |
| | GLICERINA | GLYCERIN | 2,50 |
| | GERMALL 115 | IMIDAZOLIDINYL UREA | 0,25 |
| D | AEROSIL R 972 | SILICA DIMETHYL SILYLATE | 0,60 |
| E | PARFUM | PROFUMO | 0,30 |
| | | | 100,00 |

Cambio
filtri UV

Valutazione
sensoriale/stabilità

Introduzione
siliconi

Nuova valutazione
sensoriale

Conclusioni

- Schema formulativo
- Screening dei formulati disponibili
- Scelta materie prime \Rightarrow caratteristiche richieste
- Analisi sensoriale dei formulati realizzati



STEP by STEP

(Problem Solving)



Realizzazione del prodotto