

**BAKEL<sup>®</sup>**  
ADVANCED CLEAN BEAUTY

**JALU-3D**  
INSTANT 3D-TREATMENT

FILLING LIFTER



“INNOVATION AND RESEARCH  
HAVE ALWAYS BEEN AT THE HEART  
OF BAKEL. I AIMED FOR MORE –  
STRIVING FOR EXCELLENCE –  
AND THE FUTURE IS NOW HERE:  
BAKEL 3D-TECHNOLOGY”



“L’INNOVAZIONE E LA RICERCA SONO  
SEMPRE STATI IL CUORE PULSANTE  
DI BAKEL. HO VOLUTO SPINGERMI  
OLTRE, PUNTANDO ALL’ECCELLENZA,  
PORTANDO IL FUTURO NEL PRESENTE:  
LA TECNOLOGIA BAKEL 3D”

*Raffaella Gregoris*  
BAKEL Founder

POWERED BY  
**BAKEL®** 3D TECHNOLOGY

<sup>ITA</sup> La rivoluzionaria tecnologia BAKEL® 3D assicura il trasferimento istantaneo dei principi attivi negli strati più profondi della pelle, **garantendo un assorbimento di media 10 volte superiore rispetto ad un trattamento cosmetico topico.** Questa tecnologia si basa sull’utilizzo di un polimero al quale viene conferita una struttura tridimensionale in grado di interagire allo stato solido con la pelle. In questa formulazione di base, è il principio attivo stesso a rappresentare il cosmetico in sé, inteso come prodotto finito.

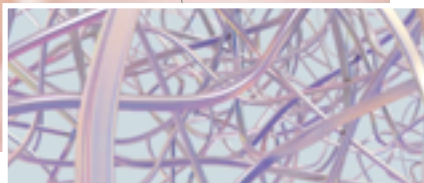
Il progetto dei cosmetici in 3D è nato 7 anni fa, attraverso la collaborazione con prestigiosi centri di ricerca ed Università italiane, con il primo prodotto della gamma: JALU-3D, una stampa tridimensionale di **Acido ialuronico puro.** Grazie alla costante ricerca volta a realizzare cosmetici innovativi clean, BAKEL® ha ottenuto 5 brevetti sulla tecnologia 3D, rivoluzionando il modo tradizionale di formulare. La ricerca e sviluppo ci ha consentito con successo di stampare l’Acido ialuronico puro, un foglietto che, steso sulla pelle, viene assorbito molto più in profondità rispetto ad un generico cosmetico.

<sup>ENG</sup> The revolutionary BAKEL® 3D-Technology ensures the instant transfer of active ingredients into the skin’s deepest layers, **providing more than 10 times the average absorption of a topical beauty treatment.** This technology is based on the use of a polymer which is given a three-dimensional structure capable of interacting in a solid state with skin. In this basic formulation, the active ingredient itself represents the cosmetic as a finished product.

After a seven-year-long journey collaborating with prestigious research centers and universities in Italy, our first product was born: JALU-3D, a three-dimensional printed patch of **pure Hyaluronic Acid.** With a commitment to producing innovative clean cosmetics, BAKEL® has obtained 5 patents for our 3D-Technology, revolutionizing the traditional way of formulating. Our research and development enabled us to successfully print pure Hyaluronic Acid, a patch that, when applied on the skin, is rapidly absorbed much more deeply than a generic cosmetic.



Applicazione a volto bagnato.  
Application on wet face.



*Ribbons* di Acido ialuronico.  
*Ribbons* of Hyaluronic Acid.

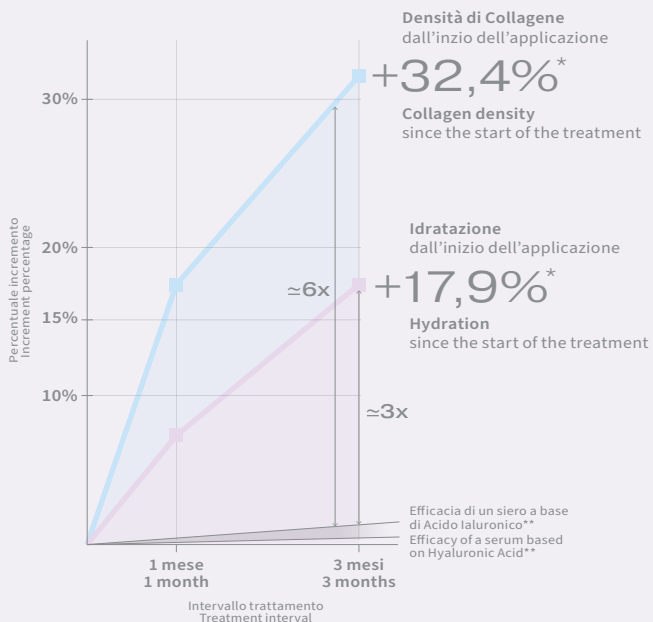
**ITA** **JALU-3D** non è un siero, non è una crema. L'inedita "texture" del primo cosmetico stampato in 3D consiste in un sottilissimo foglietto che si dissolve a contatto con la pelle. Tramite il processo di stampa 3D, vengono prodotte, in camera sterile, fibre regolari di diametro costante a base di Acido ialuronico. La forma delle fibre ottenute è simile a quella di un nastro, in grado di garantire una maggiore superficie di contatto con la pelle. Sostanzialmente, l'attivo viene "ingabbiato" in una struttura 3D stabile composta da *ribbons* intrecciati di Acido ialuronico puro che, a contatto con la pelle bagnata, viene assorbita istantaneamente, promuovendo l'idratazione profonda per esaltare il naturale turgore della pelle e ridurre spessore e profondità delle rughe in soli 10 giorni di trattamento. Questa rivoluzionaria tecnologia permette di apportare alla pelle la più alta concentrazione di attivi finora possibile in cosmesi. **Rigorosi studi clinici a sostegno.**

## JALU-3D

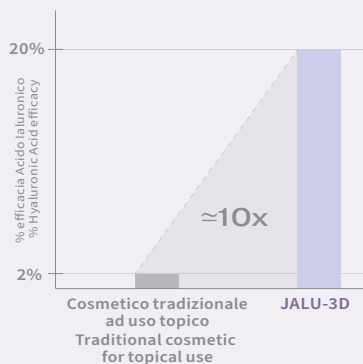
### THE FUTURE OF SKINCARE IS IN 3D

**ENG** **JALU-3D** is not a serum, it is not a cream. The brand new "texture" of the first 3D printed cosmetic consists of a very thin patch that dissolves in contact with the skin. Through the 3D printing process, regular fibers with constant diameter of Hyaluronic Acid are produced in a clean room. The shape of the fibers obtained is similar to that of a ribbon, able to ensure a greater contact surface with the skin. Basically, the active ingredient is "caged" in a stable 3D structure composed of intertwined *ribbons* of pure Hyaluronic Acid which is instantly absorbed when in contact with wet skin, providing deep hydration, reducing wrinkles, and replenishing the complexion in just 10 days of treatment. This revolutionary technology makes it possible to provide the skin with the highest concentration of active ingredients possible so far in cosmetics.

**Proven by robust clinical studies.**



## EFFICACY AT A NEW LEVEL

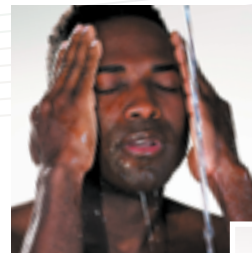


\*Studio clinico a 90gg condotto dall'Università degli Studi di Ferrara su un campione di 30 donne tra 25 e 61 anni, due applicazioni al giorno.

\*\* La percentuale media massima si aggira intorno al 2%. Quasi 10 volte inferiore in termini quantitativi a JALU-3D. Efficacia e assorbimento quantitativo sono direttamente proporzionali.

\*90-day clinical study conducted by the University of Ferrara based on a sample of 30 women aged between 25 and 61 years old, two applications per day.

\*\* The maximum average percentage is around 2%. Almost 10 times lower in quantitative terms than JALU-3D. Efficacy and quantitative absorption are directly proportional.



1  
BAGNARE IL VOLTO  
WASH YOUR FACE



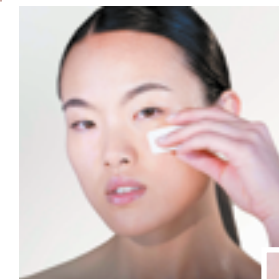
2  
ASCIUGARE LE MANI  
DRY YOUR HANDS

## HOW TO

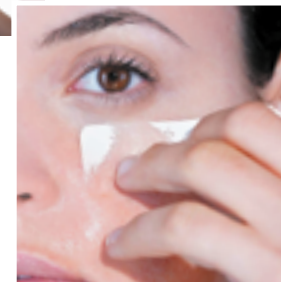
ENG Choose areas around the face to be treated (forehead, eyes or lip area). Wet your cleansed face with water. With dry hands, pick up a patch from the sachet. Apply the patch with the white side facing down onto the skin and the transparent side facing up. Once the white side has dissolved, lift up the transparent film. Gently pat any excess water with your fingertips until completely absorbed. Any non-uniformity of the white side of the patch does not affect its effectiveness. BAKEL® recommends applying the 40 patches provided in the box, using 2 patches in the morning and 2 patches in the evening. Complete the routine with the most suitable BAKEL® treatment.

## COME USARLO

ITA Selezionare l'area del volto da trattare (fronte, area periorbitale o labiale). A pelle deterisa, bagnare il volto con acqua. Con le mani asciutte, prelevare il patch dalla bustina. Applicare il patch con la parte bianca rivolta verso la pelle e la pellicola trasparente verso l'esterno. Una volta assorbita la parte bianca, rimuovere la pellicola trasparente. Tamponare con le dita i possibili residui d'acqua fino a completo assorbimento. L'eventuale non uniformità della superficie bianca del patch non ne inficia l'efficacia. BAKEL® consiglia l'utilizzo dei 40 patch di trattamento contenuti nella confezione, applicando 2 patch al mattino e 2 patch alla sera. Completare la routine con l'applicazione del trattamento BAKEL® più adatto.



3  
APPLICARE  
APPLY



4  
ASSORBIMENTO ISTANTANEO  
INSTANT ABSORPTION

ITA BAKEL®, da sempre all'avanguardia nella formulazione di prodotti cosmetici clean, si impegna attivamente a salvaguardare la salute del pianeta scendendo in campo con azioni concrete quali la riduzione della carta, la limitazione nell'uso della plastica, l'eliminazione progressiva di materiali difficili da smaltire e la sostituzione di foglietti illustrativi con QR code. Un processo virtuoso che trova la sua massima espressione nei nuovissimi formati REFILL, progettati per raggiungere i più alti standard di sostenibilità disponibili.

Chiude il cerchio dell'eco-sostenibilità l'innovativa e rivoluzionaria tecnologia BAKEL® 3D. La novità? Un patch composto da micro-polimeri di principio attivo in grado di essere assorbiti completamente a contatto con la pelle bagnata, lasciando come unico residuo una pellicola di amido 100% biodegradabile. Il cofanetto è composto da carta riciclata e completamente riciclabile.

ECO-  
FRIENDLY



CLINICALLY TESTED  
DERMATOLOGICALLY TESTED  
NICKEL TESTED (less than 0,00001%)  
HEAVY METAL TESTED (Cd, Co, Cr, Hg, Pb)  
GLUTEN FREE

ENG BAKEL®, always at the forefront in the formulation of clean cosmetic products, is actively committed to safeguard the health of the planet by taking the field with concrete actions such as reducing paper, limiting the use of plastic, gradually eliminating materials that are difficult to dispose of and replacing information leaflets with QR codes. A virtuous process that finds its highest expression in the brand new REFILL packaging, designed to reach the highest sustainability standards available.

Eco-sustainability comes full circle with the innovative and revolutionary BAKEL® 3D-Technology. The innovation? A patch composed of micro-polymers of active principle able to be completely absorbed in contact with wet skin, leaving a 100% biodegradable starch film as the only residue. The box is made of recycled and completely recyclable paper.





## QUALI SONO GLI INGREDIENTI CHE COMPONGONO JALU-3D?

<sup>ITA</sup> Per assicurare l'integrità e la corretta viscoelasticità delle fibre di BAKEL® JALU-3D vengono impiegati 4 ingredienti:

- 1. HYALURONIC ACID:** di origine biotecnologica, puro ed a basso peso molecolare. L'Acido ialuronico è una sostanza fisiologicamente presente nella cute, dove ha il compito di legare e trattenerne l'acqua. L'Acido ialuronico apporta diversi benefici alla pelle: promuove l'idratazione in profondità, mantiene l'elasticità, incrementa la densità del collagene e permette il riempimento delle rughe provocate dalla perdita d'acqua.
- 2. PULLULAN:** elemento di origine biotecnologica. Questo zucchero complesso idrosolubile si è dimostrato efficace nel migliorare la tonicità dei tessuti trattati e nel promuovere la sintesi di collagene, riducendo lo spessore e la profondità delle rughe e dei solchi cutanei, stimolando il normale turnover cellulare e garantendo un'intensa protezione alla cute dal danno ossidativo.
- 3. SODIUM SURFACTIN:** è un lipopeptide di origine biotecnologica. Prodotto ottenuto da un processo di fermentazione con un'azione anti-età.
- 4. SODIUM HYDROXIDE:** è un elemento di sintesi. Svolge la funzione di regolatore del pH.



## WHAT ARE THE INGREDIENTS OF JALU-3D?

<sup>ENG</sup> To ensure the integrity and correct viscoelasticity of the BAKEL® JALU-3D fibers, 4 ingredients have been used:

- 1. HYALURONIC ACID:** of biotechnological origin, pure with low molecular weight. Hyaluronic Acid is naturally found in the skin, where it is responsible for binding and retaining water. Hyaluronic Acid provides various benefits to the skin by promoting deep hydration, maintaining elasticity, increasing the density of collagen and filling wrinkles that are caused by water loss.
- 2. PULLULAN:** element of biotechnological origin. This water-soluble complex sugar has proven itself effective in improving the tone of the tissues and in promoting collagen synthesis by reducing the thickness and depth of wrinkles and furrows, stimulating normal cell turnover and ensuring an effective protection of the skin from oxidative damage.
- 3. SODIUM SURFACTIN:** it is a lipopeptide of biotechnological origin. This raw material is obtained from a fermentation process and has anti-ageing properties.
- 4. SODIUM HYDROXIDE:** of synthesis origin. It plays an important role in pH regulation.

# BAKEL®

ADVANCED CLEAN BEAUTY



PAT. PEND.  
BAKEL® S.R.L. VIALE DEL LEDRA, 56 - 33100 UDINE - ITALY MADE IN ITALY

