

ECO - SUSTAINABILITY



BRUGNOLI GIOVANNI S.P.A.

"Eco-sustainability is a path that we follow one step after the other. Once we've started, we just want to make the next step".

Brugnoli-Denna Family

We create a wide eco-sustainable collection.

Our commitment in creating premium eco-sustainable fabrics started long time ago and now we are proud to offer more than 100 different fabrics with different structures produced with recycled polyamide, bio-based polyamide sourced from renewable resources, or polyamide with enhanced biodegradability.

The search and choice of using eco sustainable raw materials goes hand in hand with the eco sustainable production process and a savvy approach to energy and consumptions, in order to limit environmental impact.

We act both on the choice of new **eco-sustainable raw materials** with a lower impact on environment that we use to create a complete wide range of eco-sustainable fabrics, which are becoming more and more the norm within our proposals, either swimwear, lingerie, sports or ready to wear:

- **B.recycled:** a full range of fabrics created with pre-consumer recycled polyamide. It is the very first action to reduce waste volume. As a matter of fact: if not recycled that material would be disposed of becoming a waste. There is no need to add chemicals for the recycling, it is energy and water saving and it is high quality material, to guarantee the standard of our fabrics. B.recycled fabrics are GRS certified (Global Recycled Standard). Some examples within B.recycled range:
 - B.recycled 01: an extra light voile
 - B.recycled 200: the best solution for athleisure and swimwear, guaranteeing both compression and comfort
 - B.recycled C01: a comfortable fleece solution for athleisure garments with extra clean hand-feel
 - B.recycled 600: new recycled range for swimwear with light jacquard pattern
- **Br4®:** Br4® is a patented technology granted to Brugnoli for stretch fabrics using bio-based polyamide. The bio-based polyamide is sourced from a plant, which is a totally renewable source, 100% petroleum free. This polyamide has a low impact on global warming (-25% compared to standard polyamide). The raw material is knit with a textile production process water and energy saving (-20% compared to standard polyamide) protected by a patent. Performance features such as odor control and quick drying are already part of the yarn, avoiding additional finishing. Some examples within Br4® range:
 - Br4/03: ideal for yoga pants and technical look

- Br4/131: matt-shine effect for swimwear and lingerie and for extra touch in athleisure garments
- Br4/119A: wavy effect for swimwear
- Br4tec1: in combination with wool to create an extra fine technical approach to sports and activities
- **B/back:** fabric with a polyamide with enhanced biodegradability, to reduce footprint at the very end of their life. In these fabrics, the polyamide biodegrades in 3/5 years compared to the about 50 years needed by a standard polyamide. Some examples within B/back range:
 - Amni 01: light fabric for out of water
 - AmniW03: extra light fabric in combination with wool. A comfortable voile for out of water, evening shirts, and everytime you need a wrinkle free perfectly stay-in-place fabric

And we improve our **general approach:**

- **Long-life products:** Our mission is to create better durable fabrics that can last long and contribute in creating fancy qualitative garments. That's why we choose top quality raw materials and knit them with our know how to create products that can last longer in time;
- **What the market needs:** We create fabrics and dye on demand reducing useless impact on the environment for fabrics that might not be used and then disposed;
- **KmZero Production:** We think, produce, knit, dye and finish our fabrics in the same spot limiting useless movements of goods and CO2 emissions;
- **Reducing consumptions of resources and CO2 emissions:** we created a patented production process dedicated to eco-sustainable fabrics with bio-based polyamide, that save up to 20% of water and energy compared to the standard production process. We produce our own energy from 2 photo-voltaic plants and the additional outsourced need is exclusively from renewable sources. Our yarn dyed fabrics are produced with yarn colored with a process that does not use water;
- **Work conditions and wages:** our production is 100% Made in Italy and we fully respect working conditions and act according to European legislation to respect our employees and suppliers in their everyday job;
- **Certifications:** Brugnoli is certified Oekotex Standard 100, Tessile e Salute, GRS-Global Recycled Standard

What's next?: We keep an eye open on innovations to pick up new solutions and create extra-ordinary fabrics, with environment in mind.

Come and pay a visit! - MareDiModa - Brugnoli Booth Nr1.6

"L'ecosostenibilità è un percorso che compiamo un passo dopo l'altro. Una volta iniziato, si desidera solo andare avanti".

Brugnoli-Denna Family

Creiamo un'ampia collezione eco-sostenibile.

Da anni creiamo tessuti eco-sostenibili di alta qualità e oggi proponiamo una vera e propria collezione con oltre 100 articoli con diversi pesi e strutture, tutti con un'argomentazione di sostenibilità, che passa dal processo produttivo alla scelta della poliammide, che può essere riciclata, bio-based derivante da fonti rinnovabili o a biodegradabilità accelerata.

Agiamo sia sulla scelta di nuove materie prime sostenibili a basso impatto ambientale e creiamo un'ampia collezione che sta diventando la norma all'interno delle nostre proposte, sia per mare, intimo, sport e abbigliamento:

- **B.recycled:** una linea tessile realizzata con poliammide riciclata a livello pre-consumer – la prima azione concreta verso la riduzione del volume dei rifiuti. Infatti, se la materia prima non venisse riciclata, diventerebbe uno scarto e entrerebbe nel ciclo dello smaltimento dei rifiuti. Non è necessaria nessuna sostanza chimica per attivare il processo di riciclo, ha un notevole risparmio di acqua e di energia rispetto alla poliammide standard e ha una qualità elevata per garantire lo standard dei nostri tessuti. I tessuti all'interno della famiglia B.recycled sono certificati GRS (Global Recycled Standard). Qualche esempio all'interno della linea B.recycled:
 - B.recycled 01: un velo sottile e impalpabile
 - B.recycled 200: la soluzione perfetta athleisure e swimwear, che garantisce sia compressione che un'eccezionale libertà di movimento
 - B.recycled C01: felpa confortevole con una mano pulita per capi athleisure
 - B.recycled 600: nuove proposte jacquard con piccoli motivi, ideali per swimwear
- **Br4®:** Br4® è la tecnologia di Brugnoli che ha ottenuto un doppio brevetto, dedicata a tessuti elastici con poliammide bio-based. La poliammide bio-based deriva da una pianta – fonte totalmente rinnovabile – ed è 100% petroleum-free. Questa poliammide ha un impatto ambientale sulla variazione climatica del 25% in meno rispetto alla poliammide standard. La materia prima è combinata ad un processo produttivo tessile che risparmia il 20% di acqua ed energia rispetto il processo produttivo standard. Il filato ha delle caratteristiche tecniche intrinseche come asciugatura veloce e odor control, senza la necessità di aggiungere ulteriori finissaggi. Qualche esempio all'interno della linea Br4®:
 - Br4/03: ideale per yoga e articoli dal look tecnico

- Br4/131: effetto lucido-opaco unito a geometrie per mare, intimo e sport
- Br4/119A: effetti ondulati per swimwear
- Br4tec1: in combinazione con lana extra-fine per un approccio tecnico sportivo
- **B/back:** tessuti con poliammide a biodegradabilità accelerata, per ridurre l'impatto al termine del ciclo di vita di un capo. In questi tessuti, la poliammide bio-degrada in 3/5 anni rispetto ai 50 necessari alla poliammide standard. Qualche esempio all'interno della linea B/back:
 - Amni 01: tessuto leggero per fuori-acqua
 - AmniW03: tessuto extra-light dalla mano setosa in combinazione con lana. Un velo confortevole per capi fuori acqua, camicie e maglie anche da sera e ogni volta che si ricerca un effetto senza pieghe con una caduta perfetta.

E facciamo scelte volte al miglioramento del nostro approccio:

- **Prolunghiamo la vita dei nostri tessuti:** la nostra missione è quella di creare tessuti di qualità che possano durare nel tempo e essere di ispirazione per creare dei capi fantasiosi e senza tempo. Per questo scegliamo con cura le nostre materie prime e le lavoriamo con il nostro know-how, in modo da ridurre l'effetto usa e getta;
- **Quanto richiede il mercato:** creiamo e tingiamo i tessuti su richiesta e desiderio del cliente, riducendo impatti inutili sull'ambiente;
- **Produzione a Km0:** ideiamo, tessiamo, tingiamo e finiamo i nostri tessuti nello stesso posto, limitando gli spostamenti di merce e riducendo le emissioni di CO₂;
- **Riduzione di consumi di risorse e di emissioni di CO₂:** abbiamo progettato un processo produttivo dedicato alla nostra tecnologia Br4® che riduce del 20% i consumi di acqua ed energia. Produciamo autonomamente l'energia che consumiamo, grazie a due impianti fotovoltaici. Il fabbisogno energetico ulteriore proviene al 100% da fonti rinnovabili. I nostri tessuti tinto filo sono prodotti con un processo a zero consumo di acqua;
- **Condizioni di lavoro:** la nostra produzione è 100% in Italia e rispettiamo tutte le condizioni di lavoro previste dalla legislazione;
- **Certificazioni:** Brugnoli è certificata OekoTex Standard 100, Tessile e Salute, GRS-Global Recycled Standard.

Cosa c'è di nuovo?: teniamo costantemente un occhio aperto verso le nuove soluzioni per creare extra-ordinary fabrics with environment in mind.

Vieni a visitarci! - MareDiModa – Brugnoli - Stand Nr16



M di MODA
MARE W