

textures

■ issue **030**
 ■ SETTEMBRE 2022
 ■ Magazine dedicated to textiles, from yarn to fabric, for furnishing and fashion industry

■ La rivista tecnica per il settore tessile dal filato al tessuto

LINO D'ITALIA:
 Il primo filato
 tutto italiano,
 dal campo al filato



Linificio Canapificio Nazionale

100% italiano

TECNOLOGIE FUTURIBILI

FOCUS SULLA TECNICA DELLA GOFFRATURA APPLICATA DA SITIP ALLA COLLEZIONE DI TESSUTI RICICLATI DELLA LINEA **NATIVE SUSTAINABLE TEXTILES**.



Performance Days, la fiera principale sulle ultime tendenze nello sviluppo dei tessuti per l'industria tessile funzionale, ha come vero fulcro il **Performance Forum**, dove vengono presentate le innovazioni e gli sviluppi più recenti con un premio assegnato al vincitore della categoria scelta per l'anno in corso, che per il 2022 è stata

"The Journey to Carbon Neutrality – CO₂ Reducing Technologies and Measuring Tools".

Protagonisti dunque tutti quei materiali che contengono carbonio in forma ridotta e le strategie/tecnologie che le aziende attuano per garantire la riduzione delle emissioni di CO₂ durante la produ-

zione e come queste riduzioni vengono effettivamente misurate (attraverso risparmio energetico, utilizzo oculato delle risorse, utilizzo di materiali più sostenibili, produzione locale e altre misure tecnologiche e produttive).

In questo senso la strategia di Sitip per la riduzione delle emissioni di CO₂, e il massimo utilizzo delle risorse, si è basata sul consolidare e ottimizzare layout e logistica degli impianti produttivi, installare un impianto di cogenerazione e un impianto abbatti-fumo di nuova generazione e la transizione verso un sistema di illuminazione a risparmio energetico.

Lato prodotto, a Performance Days Sitip porta le sue ultime novità con focus assoluto sulla tecnica della goffratura, un particolare sistema di processi meccanici che

è utilizzabile anche sugli articoli riciclati della linea **Native Sustainable Textiles**, una tecnologia che si applica a tessuti prodotti con filati riciclati e sostanze chimiche a basso impatto ambientale, implementando lo standard GRS (Global Recycle Standard), risultato della direzione sostenibile attuata dall'azienda.

La collezione di disegni goffrati unisce performance, stile e sostenibilità: grazie a speciali lavorazioni meccaniche che combinano calore e pressione, il tessuto viene goffrato con motivi geometrici e di design per una texture più strutturata e palpabile.

I TESSUTI DI SITIP SCELTI DA PERFORMANCE FORUM SONO STATI Native-Cosmopolitan Oslo: tessuto a ma-

■ FOCUS ON THE EMBOSSEING TECHNIQUE APPLIED BY SITIP TO COLLECTION OF RECYCLED FABRICS FROM THE NATIVE SUSTAINABLE TEXTILES LINE

Performance Days, the leading trade fair on the latest trends in fabric development for the functional textile industry, has as its real focus the **PERFORMANCE FORUM**, where the latest innovations and developments are presented with an award given to the winner of the category chosen for the year. In progress, which for 2022 was "**The Journey to Carbon Neutrality – CO₂ Reducing Technologies and Measuring Tools**".

Protagonists therefore are all those materials that contain carbon in reduced form and the strategies/technologies that companies implement to ensure the reduction of CO₂ emissions during production and how these reductions are effectively measured (through energy saving, careful use of resources, use of more sustainable materials, local production and other technological and production measures). In this sense, Sitip's strategy for the reduction of CO₂ emissions and maximum use of resources, was based on the consolidation and optimization of the layout and logistics of the production plants, install a cogeneration plant and a new generation smoke abatement plant and the transition to an energy-saving lighting system.

On the product side, at Performance Days Sitip brings its latest innovations with an absolute focus on the embossing technique, a particular system of mechanical processes that can also be used on recycled items of the **NATIVE Su-**

stainable Textiles line, a technology that is applied to fabrics produced with recycled yarns and substances chemicals with low environmental impact, implementing the GRS standard (Global Recycle Standard), the result of the sustainable management implemented by the company. The collection of embossed designs combines performance, style and sustainability: thanks to special mechanical processes that combine heat and pressure, the fabric is embossed with geometric and design motifs for a more structured and palpable texture.

THE SITIP FABRICS CHOSEN BY PERFORMANCE FORUM WERE

Native-Cosmopolitan Oslo: circular knitted fabric made with post-consumer recycled yarns, bi-elastic, guarantees UV protection (UPF 50+), comfort on the skin, maximum coverage and shape retention.

Native-Cosmopolitan Belfast: two-way stretch double-knit fabric made with recycled yarns post-consumer, with maximum coverage and a soft hand.

Native-Cosmopolitan Paris GZ Dis. Carreux/Seersucker/Galé: fabric made with pre-consumer recycled yarns and low use of chemicals, bielastic, ultra-opaque, comfortable on the skin, easy maintenance and perfect shape retention.

Carreux/Seersucker/Galé are the three different designs obtainable from the embossing process: with a particular system of mechanical processes that combine heat and pressure, the fabric is embossed with a geometric texture that gives a thick and structured texture.

AREA TESSUTO TECNICO SITIP



Uniforme da biking eco-high tech sviluppata per lo ScottRacing Team e firmata da ROICA™ by Asahi Kasei, Sitip e Rosti.

glia circolare realizzato con filati riciclati post consumo, bielastico, garantisce protezione UV (UPF 50+), comfort sulla pelle, massima coprenza e tenuta di forma.

Native-Cosmopolitan Belfast: tessuto a

UNIFORME DA BIKING ECO-HIGH TECH SVILUPPATA PER LO SCOTTRACING TEAM E FIRMATA DA UNA PARTNERSHIP DI ECCELLENZA: ROICA™ BY ASAHI KASEI, SITIP E ROSTI

Sitip s.p.a. è un'azienda italiana con oltre sessant'anni di esperienza alle spalle, specializzata nella produzione di tessuti indemagiabili sintetici, destinati al mondo tecnico industriale, e tessuti elasticizzati e circolari, destinati al mondo dell'abbigliamento. Questi ultimi, nello specifico, sono destinati allo sportswear e all'urbanwear e sono in grado di coniugare performance tecniche e qualità intrinseche di produzione e sostenibilità, grazie all'impegno concreto in processi produttivi innovativi e sostenibili, nonché all'attività di ricerca e sviluppo.

Per l'anno 2022 lo **Scott Racing Team** conferma i partner storici che hanno aiutato a sviluppare ed evolvere l'uniforme della squadra anche nei precedenti tre anni: il maglificio Rosti, conosciuto per eccellenza tecnica di prodotto e immagine; la fibra stretch premium **ROICA™ by Asahi Kasei**, riconosciuta a livello internazionale per innovazione stretch e responsabilità; e

doppia maglia bielastico realizzato con filati riciclati post-consumo, dalla massima coprenza e dalla mano morbida.

Native-Cosmopolitan Paris GZ Dis. Carreux/Seersucker/Galé: tessuto realizzato con filati riciclati pre-consumo e un basso utilizzo di sostanze chimiche, bielastico, ultracoprente, confortevole sulla pelle, dalla facile manutenzione e perfetta tenuta di forma.

Carreux/Seersucker/Galé sono i tre diversi disegni ottenibili dal processo di gofratura: con un particolare sistema di processi meccanici che combinano calore e pressione, il tessuto viene gofrato con una trama geometrica che regala una texture spessa e strutturata.

Sitip, azienda specializzata nella produzione di tessuti elasticizzati e circolari che affianca a tradizione e innovazione una scelta di produzione sostenibile. Un'uniforme creata partendo dalle esigenze degli atleti per offrire loro la migliore soluzione in termini di stile ed ergonomia, elevate performance, facile manutenzione, perfetta vestibilità e sostenibilità.

Quest'anno, l'evoluzione di ricerca e sviluppo ha portato alla creazione del nuovo pantaloncino totalmente responsabile, realizzato con il **tessuto Native-Thunderbike Power** di Sitip in **poliammide riciclato e filo ROICA™ EF** di Asahi Kasei.

Un tessuto pensato per sport ad alte prestazioni, particolarmente adatto alla realizzazione di pantaloni da ciclismo per la sua massima coprenza e protezione dai raggi UV – grazie alla tecnologia Eclipse Sun Protection – traspirabilità, comfort e vestibilità. Anche la maglia è stata prodotta con tessuti riciclati **Sitip – Native-Bicimania** e **Native-Pirata** – realizzati con il filo stretch sostenibile **ROICA™ EF* di Asahi Kasei**. La composizione, insieme alla nuova tecnologia **Microsense Soft Performance**, offre ottima traspirazione e comfort sulla pelle.