



Industria Ambrosiana Filati Spa

IAFIL crede nella sostenibilità e nella responsabilità di impresa: per questo propone filati corredati da importanti certificazioni volontarie, che rispondono a protocolli molto severi in ambito ambientale, produttivo e sociale.



Lo STANDARD 100 by OEKO-TEX è un sistema internazionale di controllo e certificazione indipendente per il settore tessile che si basa su approfondite verifiche dei prodotti e su audit aziendali periodici.

Lo STANDARD 100 by OEKO-TEX copre:

- importanti regolamentazioni di legge come coloranti azoici, formaldeide, pentaclorofenolo, cadmio, nichel, ecc.
- numerose sostanze chimiche pericolose per la salute, anche se non ancora regolamentate per legge
- i requisiti degli allegati XVII e XIV del Regolamento Europeo sulle sostanze chimiche REACH e della lista ECHA delle sostanze candidate SVHC
- i requisiti della normativa americana US Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) per il piombo
- numerose classi di sostanze rilevanti anche per l'ambiente



Il GLOBAL ORGANIC TEXTILE STANDARD è stato sviluppato da organizzazioni internazionali leader nell'agricoltura biologica per garantire al consumatore che i prodotti tessili biologici siano ottenuti nel rispetto di stringenti criteri ambientali e sociali applicati a tutti i livelli della produzione, della raccolta in campo delle fibre naturali alle successive fasi manifatturiere, fino all'etichettatura del prodotto finito. La certificazione è accettata in tutti i principali mercati.

ICEA è accreditato per la verifica e l'approvazione dei prodotti chimici che possono essere impiegati nella nobilitazione dei prodotti tessili certificati GOTS.

La valutazione di un prodotto chimico si basa principalmente sulla verifica delle caratteristiche tossicologiche ed ecotossicologiche.



Il Protocollo BETTER COTTON è un approccio alla produzione sostenibile del cotone dal punto di vista ambientale, sociale ed economico. Ciascuno degli elementi in gioco - dai principi di produzione ai criteri di monitoraggio che misurano risultati e impatto di ogni azione - entra in scena per supportare l'iniziativa Better Cotton e la credibilità di BCI, l'organizzazione senza fini di lucro che la promuove.



AUTUMN - WINTER 2020/2021

Fascino e schemi senza tempo, un tocco di tradizione rivisitata in chiave contemporanea, la riaffermazione dei valori.

L'estetica è sottile ed essenziale creata con palette e materiali dedicati su cui si accendono all'improvviso forti contrasti di colore e di superfici.

Nascono fili studiati per raggiungere un comfort ottimale, un look "su misura" con nuove performanti caratteristiche: è la totale modernità delle **Performance**.

La collezione di IAFIL per l'autunno - inverno 2020/2021 trova nelle **mischie di cashmere-lana-cotone**, nelle **diverse qualità di alpaca**, nella **seta**, le fibre di elezione per lo sviluppo di filati dalle mille alternative tattili e dagli aspetti che giocano con finezze estreme e corpose leggerezze. Speciali le collezioni **by Woolyarns - Perino e Kaamera** - in arrivo dalla Nuova Zelanda, con proposte in fibre nobili che uniscono in mischia in diversi filati, Cashmere, Seta, ZQ Merino, Brushtail Possum Down e Camel Down.

Charm and timeless patterns, a touch of tradition revisited with a contemporary twist, the reaffirmation of values.

The aesthetic is subtle and essential, created with a palette of delicate materials that come to life with strong contrasting colours and surfaces.

*Yarns designed to obtain optimal comfort and for a look "made to measure" with new performing features: is the total modernization of the proposals for **Performance**.*

*In IAFIL's Collection for Autumn-Winter 2020/2021 you can find **blends of Cashmere-Wool-Cotton** and **different qualities of Alpaca, Silk** and fibres of excellence for the development of yarns that have many tactile alternatives and aspects that play with extreme gauges and full-bodied lightness.*

*The unique collections **by Woolyarns - Perino and Kaamera** - arriving from New Zeland, are yarns that are blended with many different noble fibres such as Cashmere, Silk, ZQ Merino, Brushtail Possum Down and Camel Down.*

CASHMERE, WOOL & COTTON



iafil
Kleinfaserstoffe

NOBLE FIBRES



MICHELANGELO *

50% Cashmere [ws]
50% Supima cotton [co]
Nm 2/100.000-3/100.000-4/100.000
finezza/gauge 21-18-14-12



SEA CASHMERE 2/48

STOCK SERVICE

85% peruvian pima cotton [co]
15% cashmere [ws]
Nm 2/48.000 - finezza/gauge 18-14



PRINCE *

95% peruvian pima cotton [co]
5% cashmere [ws]
Nm 2/48.000
finezza/gauge 18-14



MAJESTIC

85% pima cotton [co]
15% cashmere [ws]
Nm 1.900
finezza/gauge 3

SOAVE

69% lana merino cardato [wo]
31% pima cotton [co]
Nm 30.000
finezza/gauge 14

MADEIRAS *

54% lana extrafine [wo]
46% peruvian pima cotton [co]
Nm 2/48.000x2 cable
finezza/gauge 18-14-12

disponibile su richiesta anche in
available upon request also in
BIO WOOL + ORGANIC COTTON MADEIRAS BIO



Organic
Certified by ICEA [GOTS 2017-085]



* Componenti in Stock Service / Components in Stock Service



THE PERFORMANCE KNIT

Processi di produzione tecnologici, filati e fibre che si presentano forti di elementi ad alta prestazione.

Proposte elasticizzate, fibre traspiranti, soluzioni coibentanti: è la più nuova tendenza della maglieria, sviluppo moda del "solo sport" di ieri.

Accanto al capofila STRETCHY (un evergreen di IAFIL) nascono così le proposte Techno.Luxury di **TEHCASHMERE**, **SEACASHMERE STRETCH** e **SHAPE SILK**, perfetta unione fra le fibre più nobili e il poliestere, per la creatività legata alla vestibilità fitted.

Due filati totally performing:

DRYCARE, l'innovativa unione di cotone Pima con la viscosa Paramos, un filato capace di controllare il Ph della pelle mantenendolo a valori ottimali, fortemente igroscopico e con alto effetto deodorante.

CERAMIC PIMAWOOL, il filato che nasce dalla mischia intima di cotone pima, lana e fibre di acrilico ceramizzato legato a cristalli ceramici: da un lato assorbe i raggi UV-A e UV-B creando alla pelle uno scudo protettivo, dall'altro ha un'elevata coibenza termica che permette di mantenere costante la temperatura corporea anche in condizioni di estremo freddo perché svolge un'azione stimolante del sistema microcircolatorio e di rafforzamento costante del metabolismo.

Technological production processes, yarns and fibres that have strong high-performances elements.

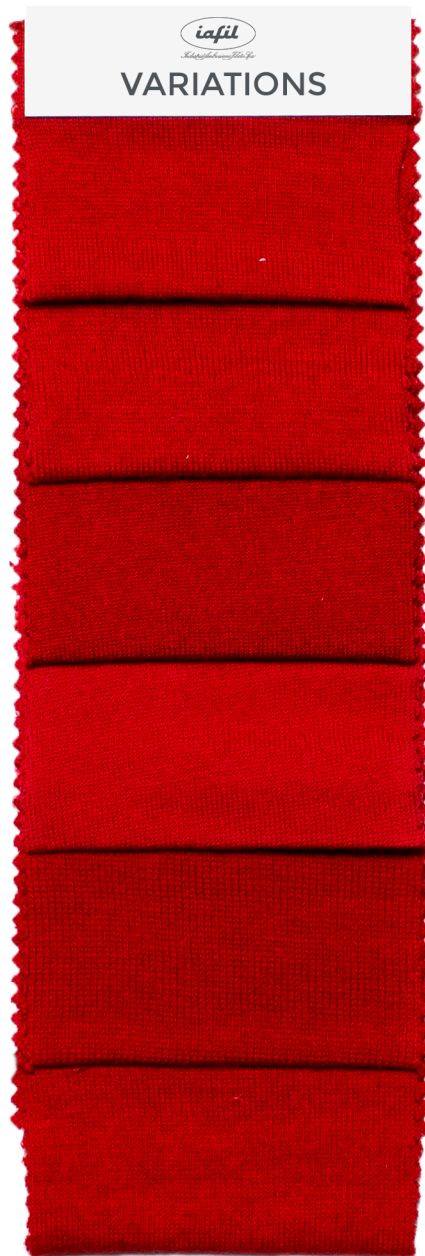
*Elasticated and breathable fibres, insulated solutions; are the newest trend in knitwear, a fashion development for "Only Sport" from yesterday. Together with the leading yarns STRETCHY (an evergreen from IAFIL) we have some brand new proposals Techno-Luxury yarns, **TEHCASHMERE**, **SEACASHMERE STRECH** e **SHAPE SILK**, a perfect blend between noble fibres and fine polyester, creativity connected to a more fitted wearability.*

Two totally performing yarns:

***DRYCARE**, the innovative blend of Pima cotton with Viscose Paramos, a yarn able to control the Ph of the skin, keeping it at optimal values, strongly hygroscopic and with a deodorizing effect.*

***CERAMIC PIMAWOOL**, a yarn that blends Pima cotton, Wool and Polyester with ceramic crystals: on one side it absorbs the UV-A and UV-B creating a protective shield for the skin and on the other it has a high thermal insulation which helps the body maintain a constant temperature, even in extremely cold weather conditions it works because it has a stimulating action on the microcirculatory system and creates a constant strengthening of the metabolism.*

PERFORMANCE



VARIATIONS



TECH CASHMERE

50% Cashmere [ws]
50% Supima cotton [co]
Nm 2/100.000-3/100.000-4/100.000
finezza/gauge 21-18-14-12



SEA CASHMERE STRETCH

77% peruvian pima cotton [co]
14% cashmere [ws]
9% PBT
Nm 15.000
finezza/gauge 12



SHAPE SILK

82% Mulberry silk shappe [SE]
18% PBT
Nm 30.000
finezza/gauge 14



STRETCHY

84% pima cotton [co]
16% PBT
NmR 27.000
finezza/gauge 18

DRY CARE

60% pima cotton [co]
40% viscosa Paramos [VI]
Nm 3/70.000
finezza/gauge 14

CERAMIC PIMAWOOL

50% pima cotton [co]
40% acrilic ceram [AC]
10% lana merino [wo]
Nm 2/70.000
finezza/gauge 18



NOBLE FIBRES



SOLOSILK

100% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2.400
finezza/gauge 3



SILK DROPS

100% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2/120.000-2/120.000x2
finezza/gauge 21-18



SETA 1/120 - 2/120x2

STOCK SERVICE

100% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2/120.000-2/120.000x2
finezza/gauge 21-18

WABI

55% lana [WO]
45% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 27.000
finezza/gauge 3



SAUVAGE

100% seta Toussah shantung filament [SE]
NmR 1.700
finezza/gauge 3



RUSTIC SILK

100% seta Toussah shantung filament [SE]
NmR 1.700
finezza/gauge 3



SILK

PERUVIAN WINTER



iafil
Industria Alpaca Italiana
ALPACA &



PURE LOVE 7-12

STOCK SERVICE

100% alpaca superfine [WP]
Nm 2/16.000-2/25.000
finezza/gauge 7-12

SOFT ALPACA*

50% alpaca superfine [WP]
50% lana merino [WO]
Nm 2/14.000-3/12.000x3
finezza/gauge 7-3

HUNTER

STOCK SERVICE

25% alpaca superfine [WP]
75% lana merino [WO]
Nm 2/12.000-3/12.000 cardato
finezza/gauge 7-5-3



BABY ALPACA 2/28

STOCK SERVICE

100% baby alpaca [WP]
Nm 2/28.000
finezza/gauge 12

BABY SETA

85% baby alpaca [WP]
15% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2/30.000-2
finezza/gauge 14-12

* Componenti in Stock Service / Components in Stock Service



ALPACA &

ALPACA HB 1*

30% alpaca superfine [WP]
35% lana merino [WO]
35% dralon [PC]
Nm 1.200
finezza/gauge 3

ALPACA HB 5*

30% alpaca superfine [WP]
35% lana merino [WO]
35% dralon [PC]
Nm 2/12.000
finezza/gauge 3

GLEE 2/48

35% baby alpaca [WP]
15% lana merino [WO]
50% poliammide [PA]
Nm 2/48.000
finezza/gauge 18



ABBRACCIO

100% peruvian pima cotton [co]
Nm 2.700
finezza/gauge 3

PERUVIAN WINTER

NEW ZEALAND TOUCH



PERINO/KAAMERA

PERINO

ALTO

STOCK SERVICE

70% lana merino ZQ [WO]
30% Brushtail Possum Down [HA]
Nm 2/48.000-6x2/28.000
finezza/gauge 12-7-3

PERINO

NIMBUS

STOCK SERVICE

65% lana merino fine [WO]
25% Brushtail Possum Down [HA]
10% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2/28.000-2/36.000-2/18.000
finezza/gauge 12-7-3

PERINO

CIRRUS

STOCK SERVICE

40% cashmere [WS]
40% Brushtail Possum Down [HA]
20% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2/28.000-2/36.000
finezza/gauge 14-12

PERINO

CIRRUS CHAINLINK

40% cashmere [WS]
40% Brushtail Possum Down [HA]
20% Mulberry silk shappe [SE]
Nm 2.300
finezza/gauge 3



KAAMERA

NEW ZEALAND

KAAMERA 50/50

50% Camel Down [WK]
50% fine merino ZQ [WO]
Nm 2/28.000
finezza/gauge 12-7



KAAMERA

NEW ZEALAND

KAAMERA 100

100% Camel Down [WK]
Nm 2/26.000
finezza/gauge 12-7

I teli di presentazione dei filati in collezione sono trattati con Washingballs e/o Brushing Balls. Il finissaggio è pertanto stato realizzato esclusivamente in acqua fredda, senza l'uso di siliconi e additivi chimici e con tumbler a freddo. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica dell'articolo.

The swatches presented in this collection have been treated with the Washingballs and/or the Brushing Balls, only in cold water without the use of any soaps or silicon agents and finished in tumbler at cold temperature. For further information, please check the specific yarn technical sheet.

GRAZIE AI SUPER MAGNETI, VERSO IL LAVAGGIO A IMPATTO ZERO

Le Washingballs sono sfere ad alta magnetizzazione che, muovendosi durante il lavaggio, stabilizzano l'acqua grazie al cambiamento dei campi magnetici e producono un deodorante e un detergente naturale: il bicarbonato di sodio. Il bicarbonato, se aggiunto al bucato, permette di lavare gli indumenti in modo delicato, eliminando gli odori e le macchie difficili. E' utile anche per ammorbidire i capi di abbigliamento, aumentare la potenza del detersivo e mantenere brillanti i capi bianchi.

Grazie al cambiamento dei campi magnetici naturali provocato dalle Washingballs il bicarbonato è prodotto naturalmente senza nessuna aggiunta. E' possibile quindi utilizzare il 50% di detersivo rispetto ai normali lavaggi, raggiungendo già a 30° l'effetto sbiancante e biocida normalmente raggiungibile con le alte temperature. L'azione delle sfere scompone inoltre le molecole di calcare, consentendone l'eliminazione nell'acqua di scarico, senza l'aggiunta di prodotti specifici.

Brevetto industriale depositato a Milano il 2/8/2018 da Sergio Sala.
Commercializzate da IAFIL,
Industria Ambrosiana Filati S.p.A - Electrolux - Shima Seiki

WASHINGBALLS



Organic
Certified by ICEA [GOTS 2017-085]



ZERO IMPACT WASHING THANKS TO THE SUPER MAGNETS

The Washingballs are high magnetized spheres that, while rotating during the washing, stabilize the water thanks to the production of bicarbonate which is a natural detergent and deodorant. The bicarbonate, when added to the laundry, helps to eliminate stains and deodorize the garments. It is also useful to soften the garments and to enhance the power of normal detergents enabling white garments to become more brilliant.

The natural magnetism obtained by the rotation of the washingballs and the formation of bicarbonate, helps to preserve at least 50% of detergent; it has a whitening and biocide effect even at a low temperature.

The Washingballs rotation decomposes the limestone molecules, with its consequent elimination during the water discharge without adding lime-scale.

Industrial patent registered in Milan on 2/8/2018 by Sergio Sala.
Commercialized by IAFIL, Industria Ambrosiana Filati S.p.A. - Electrolux - Shima Seiki

LA NUOVA GARZATURA A IMPATTO ZERO

Un innovativo metodo di garzatura di maglie e tessuti, che ottimizza la produzione con un occhio attento all'ambiente. La follatura avviene senza ammorbidenti siliconici e/o saponi neutri, vengono risparmiati sia acqua sia energia (la garzatura avviene nel tumbler di essiccazione e a freddo), non servono acidi chimici per pulire il tumbler dopo l'uso perché l'azione delle sfere risulta auto-pulente. Le Brushing Balls sono certificate GOTS in quanto prodotto che consente un processo manifatturiero conforme ai requisiti dettati dallo standard. Consentono inoltre ai filati certificati GOTS di mantenere la certificazione in quanto ammorbiditi senza l'uso di silicone.

Studiate per agire con moto rotatorio irregolare, garantiscono sia un lavoro abrasivo iniziale che uno meccanico finale.

Tutti i teli realizzati in cotone soft e in mischie cotone/lana presentati da IAFIL sono stati garzati con le Brushing Balls.



Brevetto industriale depositato a Milano il 2/8/2018 da Sergio Sala.
Commercializzate da IAFIL, Industria Ambrosiana Filati S.p.A. - Electrolux - Shima Seiki



Organic
Certified by ICEA [GOTS 2017-085]

BRUSHING BALLS

THE NEW ZERO IMPACT BRUSHING PROCESS

An innovative brushing process for knitwear and fabrics, which optimizes production with an eye for the environment. The finishing is carried on without silicone softeners and/or neutral soaps saving water and power (the brushing is processed in dryer at a cold temperature) and without chemicals or acids that are generally needed to clean the tumbler after as the action of the spheres is self-cleaning.

The Brushing Balls are GOTS certified as a product that allows a manufacturing process in compliance with the requirements dictated by the standard. The Brushing Balls finishing (without the use of silicon), helps the yarns maintain its GOTS certification.

Designed to rotate with irregular rotary motion, they guarantee both an initial abrasive and a final mechanical action.

All soft cottons and intimate cotton blends, have been finished with Brushing Balls.

Industrial patent registered in Milan on 2/8/2018 by Sergio Sala.
Commercialized by IAFIL, Industria Ambrosiana Filati S.p.A. - Electrolux - Shima Seiki

IAFIL believe in sustainability and corporate responsibility. Therefore, only offers yarns complete with important voluntary certification, of which all respond to environmental, productive and social protocols.



The STANDARD 100 by OEKO-TEX® is a worldwide independent testing and certification system for textile products, on the basis of extensive product checks and regular Company on-site visits.

The STANDARD 100 by OEKO-TEX® takes account of:

- Important legal regulations, such as banned Azo colourants, formaldehyde, pentachlorophenol, cadmium, nickel, etc.
- Numerous harmful chemicals, even if they are not yet legally regulated.
- Requirements of Annexes XVII and XIV of the European Chemicals Regulation REACH as well as of the ECHA SVHC Candidate List.
- Requirements from the US Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) regarding lead.
- Numerous classes of substances that are harmful to the environment.



The GLOBAL ORGANIC TEXTILE STANDARD has been developed by leading international organizations in organic farming in order to ensure that the consumer is provided with organic textile products obtained in compliance with strict environmental and social criteria applied at all levels of the production, from the harvesting of natural fibres to the subsequent manufacturing phases, up to labelling of the finished product. The certification is accepted in all the main markets.

ICEA is accredited to verify the approval of chemicals that can be used in the textile ennobling of GOTS certified textile products.

The assessment of a chemical product is mainly based on the verification of toxicological and ecotoxicological characteristics



The BETTER COTTON Standard System is an approach to sustainable cotton production from the environmental, social and economic point of view. Each of the elements - from the production principles and criteria to the monitoring mechanism which show results and impact - work together to support the Better Cotton Standard System, and the credibility of Better Cotton and BCI, the not-for-profit organization which promotes it.