



Retrolite®

SAFETY PRODUCT CATALOGUE
PROGRESS IN REFLECTING SAFETY



IRE
italian technology
IRE



WWW.IRE-ITALY.COM

IRE Srl vanta un'esperienza trentennale nel settore della segnaletica stradale, segnaletica di sicurezza e alta visibilità. Siamo specializzati nella produzione di tessuti e pellicole rifrangenti, offrendo una gamma completa di servizi e prodotti personalizzati. Grazie alla collaborazione con un'azienda serigrafica altamente qualificata, produciamo segnaletica adesiva e loghi serigrafati su misura. Tutti i nostri materiali e prodotti sono certificati secondo le normative vigenti UNI EN 12899 e CE.

I NOSTRI PRODOTTI

- Pellicole rifrangenti classe 1
- Pellicole rifrangenti classe 2
- Tessuti rifrangenti per lavaggi domestici
- Tessuti rifrangenti per lavaggi industriali
- Tessuti rifrangenti ignifughi
- Termoadesivi
- Termoadesivi ignifughi
- Kiss Cut



SISTEMA DI QUALITÀ

IRE Srl opera seguendo un rigoroso sistema di norma volto a garantire i più elevati standard europei di trasparenza e buona prassi. Il nostro sistema di gestione, conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015, specifica i requisiti per la gestione dei processi aziendali al fine di:

- Migliorare la realizzazione dei prodotti
- Monitorare l'erogazione del servizio
- Ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente

Il nostro impegno per la qualità è costante e mirato a fornire soluzioni efficienti e affidabili che rispondano alle esigenze dei nostri clienti.



RETROLITE
REFLECTIVE FABRICS / TESSUTI RIFRANGENTI



RETROLITE
REFLECTIVE THERMOTRANSFER / TERMOADESIVI RIFRANGENTI



EUROLIGHT
REFLECTIVE SHEETING/ PELLICOLE RIFRANGENTI

PANORAMICA DEI PRODOTTI / PRODUCT OVERVIEW _____ pag. 4

QUALITÀ E SICUREZZA / QUALITY AND SAFETY _____ pag. 9

TESSUTI RIFRANGENTI / REFLECTIVE FABRICS

RTL 100 IW LAVAGGI INDUSTRIALI _____ pag. 10

RTL 50 S _____ pag. 10

RTL 50 S ELASTIC _____ pag. 11

TESSUTI IGNIFUGHI / FLAME RETARDANT FABRICS

RTL 50 FR IW _____ pag. 12

RTL 50 FR Y/S _____ pag. 13

20 FR/Y _____ pag. 13

RETROLITE THERMOTRANSFER

RTL 50 SHT IW _____ pag. 14

RTL KISS CUT SUPER TT IW _____ pag. 15

RTL 50 KISS CUT IW _____ pag. 16

ALTRI MODELLI DI RTL 50 KISS IW _____ pag. 17

RTL 50 SHT ELASTIC _____ pag. 17

RETROLITE THERMOTRANSFER IGNIFUGHI / FLAME RETARDANT

RTL 50 SHT FR _____ pag. 18

RTL 50 SHT KISS CUT FR IW _____ pag. 19

RTL 50 SHT Y/S HT FR _____ pag. 20

RTL 50 SHT Y/S KISS CUT HT FR _____ pag. 21

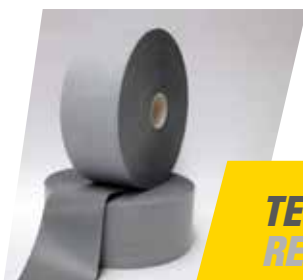
RTL 50 Y HT FR _____ pag. 22

RTL 50 Y FR KISS CUT _____ pag. 23

CODE DI TOPO RIFRANGENTE / REFLECTIVE PIPING _____ pag. 24

LAVORAZIONI SPECIALI / SPECIAL PROCESSING _____ pag. 25

PERFORMANCE / FORMATI DISPONIBILI _____ pag. 26



TESSUTO RIFRANGENTE RETROLITE E INDUSTRIALE (RTL E IW)

RETROLITE REFLECTIVE AND INDUSTRIAL FABRIC (RTL AND IW)

La linea **RETROLITE** offre tessuti rifrangenti di alta qualità, ideali per abbigliamento da lavoro che richiede **alta visibilità** anche nelle condizioni più difficili. Questi tessuti, cucibili e disponibili anche nella versione per **lavaggi industriali**, sono realizzati con microsferi metallizzate ad alto indice di rifrazione che garantiscono un'ottima visibilità, una lunga durata ed un'eccellente resistenza alle abrasioni. Perfetti per gilet, divise per lavoratori stradali, forze dell'ordine e Protezione Civile, i tessuti **RETROLITE** assicurano riconoscibilità in situazioni di scarsa illuminazione, pioggia o nebbia. La loro superficie è progettata per evitare il deposito di acqua, mantenendo alta la visibilità.

Conformi alla norma **UNI EN 20471**, questi tessuti offrono alte prestazioni anche dopo ripetuti lavaggi industriali, sia a secco che ad acqua. IRE S.r.l. propone una vasta gamma di soluzioni rifrangenti: **tessuti cucibili** in colorazione Silver per lavaggi industriali, domestici e a secco, tutti caratterizzati da qualità e affidabilità.

The **RETROLITE** line offers high-quality reflective fabrics, ideal for workwear that requires **maximum visibility** even in the most challenging conditions. These sew-on fabrics, also available in a suitable for **industrial washings** version, are made of a high refractive index- metallised microspheres that ensure outstanding visibility, long-lasting performance and excellent resistance to abrasion. Perfect for vests, uniforms for road workers, law enforcement and civil protection, **RETROLITE** fabrics guarantee visibility in low-light- rain – fog conditions.

Their surface is especially designed to repel water while keeping constantly very high visibility values.

Compliant with **UNI EN 20471**, these fabrics offer high performances even after many domestic or industrial washing cycles or dry-cleaning processes.

IRE S.r.l. provides with a wide range of silver reflective **sew-on fabrics**, suitable for domestic and industrial washing cycles, dry cleaning processes, all marked by superior quality and reliability

PANORAMICA PRODOTTI - TESSUTI RIFRANGENTI / RTL REFLECTIVE FABRICS LINE – SUMMARY TABLE

	CERTIFIED ACCORDING TO	WASHING	TECHNICAL FEATURES	MAIN APPLICATIONS
RETROLITE INDUSTRIAL WASHING				
RTL 100 IW Silver	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 100 washing cycles	Lavaggi industriali a cicli intensivi. Long-lasting performances, industrial washings, resistance to abrasion and chemical agents	Lavanderie industriali. Industrial laundries – garments for rental services
	ISO 15797	75°C IW - 60 washing cycles 80°C - Tumble Dry		
	ISO 3175	DRY - 10 cleaning cycles		
RETROLITE FABRICS				
RTL 50 S Silver	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 50 washing cycles	Tessuto alta visibilità. High visibility fabric.	Abiti da lavoro ad alta visibilità. Abbigliamento sportivo. High visibility workwear. Sportswear.
	ISO 3175	DRY - 10 cleaning cycles		
RTL 50 S ELASTIC Silver	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 70 cleaning cycles	Tessuto rifrangente elastico. Elastic reflective fabric.	Abiti da lavoro ad alta visibilità. Abbigliamento sportivo. High visibility workwear. Sportswear.
	ISO 15797	75°C IW - 10 washing cycles 80°C - Tumble Dry		
	ISO 3175	DRY - 10 cleaning cycles		



TESSUTO IGNIFUGO RETROLITE FR RETROLITE FR FLAME RETARDANT FABRIC

La linea **RETROLITE FR** è una soluzione avanzata, ignifuga e cucibile, è realizzata con una base in cotone ed è progettata per resistere alle fiamme. Perfetto per professionisti che operano in ambienti ad alto rischio incendio, come vigili del fuoco e soccorritori stradali, questo materiale innovativo combina protezione visiva e resistenza al fuoco, offrendo sicurezza in situazioni critiche. Offre un'**alta visibilità**, anche in condizioni di scarsa illuminazione e durante la notte, inoltre **RETROLITE FR** è resistente all'abrasione, ai frequenti lavaggi e all'usura, mantenendo performance costanti e garantendo una lunga durata. Conforme alla norma **UNI EN 20471**, il tessuto offre una protezione ottimale contro il fuoco, unita a una visibilità che può fare la differenza nelle situazioni più pericolose. Progettato per affrontare i rischi quotidiani, **RETROLITE FR** garantisce un equilibrio perfetto tra comfort, sicurezza e resistenza.

RETROLITE FR line is an advanced, **flame-retardant**, sew-on solution, made with a **cotton base** and especially designed to withstand heat and flames.

Perfect for professionals operating in high fire-risk environments, such as firefighters and roadside rescue teams, this innovative material combines visual protection with fire resistance, ensuring safety in critical situations.

RETROLITE FR guarantees high visibility, even in low-light and nighttime conditions, while also offering excellent resistance to abrasion, frequent washings and wear, maintaining constant, high and long-lasting performances.

Compliant with UNI EN 20471, these fabrics deliver optimal protection against heat and fire and excellent visibility that makes the difference in the most critical situations.

Designed to withstand everyday risks, **RETROLITE FR** guarantees the perfect balance between comfort, safety, and durability.

PANORAMICA PRODOTTI - TESSUTI IGNIFUGHI FR RTL FR REFLECTIVE FABRICS LINE – SUMMARY TABLE

	CERTIFIED ACCORDING TO	WASHINGS	TECHNICAL FEATURES	MAIN APPLICATIONS
RETROLITE FLAME RETARDANT				
RTL 50 FR IW <i>Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 50 washing cycles	Tessuto antifiamma certificato UNI EN 469. <i>Flame retardant – UNI EN 469 certified fabric</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters uniforms</i>
	ISO 15797 UNI EN 1149	75°C IW - 65 washing cycles 80°C - Tumble Dry		
	ISO 3175	DRY - 20 cleaning cycles		
RTL 50 FR Y/S <i>Silver/yellow fluorescent/ Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 50 washing cycles	Tessuto antifiamma combinato, giallo fluorescente e grigio rifrangente, certificato UNI EN 469. <i>Yellow-silver-yellow, combined performance, Flame Retardant, UNI EN 469 certified fabric.</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters uniforms</i>
	ISO 3175	DRY - 10 cleaning cycles		
RTL 20 FR-Y <i>Yellow fluorescent</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 55 washing cycles	Tessuto antifiamma certificato UNI EN 469. <i>Flame retardant, UNI EN 469 certified fabric.</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters uniforms</i>
	ISO 15797 UNI EN 1149	75°C IW - 20 washing cycles 80°C - Tumble Dry		
	ISO 3175	DRY - 25 cleaning cycles		



TERMOTRANSFER RIFRANGENTE SHT HEAT TRANSFER FILMS

RETROLITE Thermotransfer è un film rifrangente **termoapplicabile** di alta qualità, realizzato con microsfere metallizzate ad alto indice di rifrazione, anche segmentato, perfetto per capi di abbigliamento destinati alla **sicurezza sul lavoro**. Grazie al suo straordinario potere riflettente e alla resistenza superiore all'abrasione e ai lavaggi, è la scelta ideale per garantire visibilità e protezione in ogni condizione di lavoro. Applicabile su diversi tipi di supporto, RETROLITE Thermotransfer offre una visibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione, anche di notte, migliorando l'identificazione immediata degli operatori sul campo. Dopo l'applicazione a caldo, il film si distingue per la sua flessibilità, impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici, mantenendo le sue performance anche nelle situazioni più difficili. Conforme alla norma **UNI EN 20471**, RETROLITE Thermotransfer assicura prestazioni elevate anche nei contesti professionali più esigenti, rendendolo perfetto per l'abbigliamento ad alta visibilità. Disponibili in formati personalizzati e forniti di supporto in poliestere per una facile applicazione. Tutti i nostri prodotti sono certificati e testati per fornire la massima sicurezza e qualità.

RETROLITE SHT is a high quality heat transfer reflective range of films, made of high refractive index- metallised microspheres, available also in a segmented version and suitable for **safety apparel**.

Thanks to its outstanding reflective values and superior resistance to abrasion and washings, RETROLITE SHT is the ideal choice to ensure visibility and protection in any working conditions.

Suitable for application on many different surfaces, it provides exceptional visibility in low-light and nighttime conditions, enhancing the immediate identification of on-site operators.

After the application, the film stands out for its flexibility, waterproofness, and difficult-weather conditions resistance, maintaining its performance high, even in the most demanding situations.

Compliant with **UNI EN 20471** standards, RETROLITE SHT delivers high performance in professional environments, making it perfect for high-visibility workwear.

It is available for customization and it is supplied with a polyester backing for easy application.

All our products are certified and tested to guarantee the highest quality and safety.



RETROLITE SPECIAL APPLICATIONS

MEZZO TAGLIO LASER
KISS CUT LASER
Silver

Sistema a laser di mezzo taglio applicabile a disegni personalizzati.
Kiss cut laser system for customized designs.

Abbigliamento sportivo e per industria della moda. Abbigliamento da lavoro ad alta visibilità con motivi unici e personalizzati a seconda delle esigenze.
Sportswear and fashion industry. High visibility workwear with customized patterns for all needs.

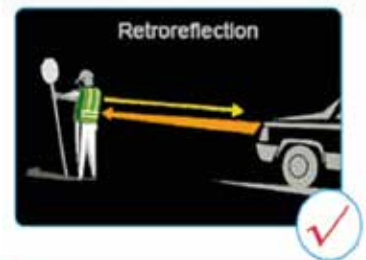
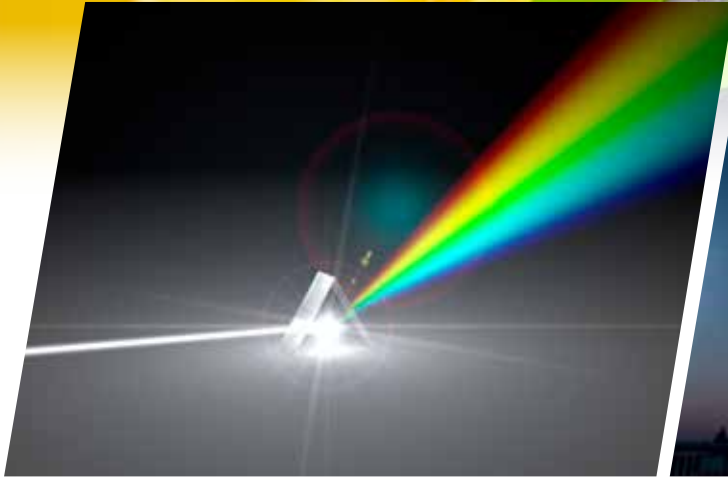
LOGHI
LOGOS Silver

Sistema di taglio laser di loghi su termoadesivi rifrangenti.
Kiss cut laser system for heat transfer logos.

Per marchi aziendali. Industria della moda.
For company brands and fashion industry.

	CERTIFIED ACCORDING TO	WASHINGS	TECHNICAL FEATURES	MAIN APPLICATIONS
PANORAMICA PRODOTTI - THERMOTRANSFER / RTL SHT HEAT TARNSEFER REFLECTIVE LINE – SUMMARY TABLE				
RTL 50 SHT IW <i>Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 15797	60°C - 50 washing cycles 75°C IW - 13 washing cycles 80°C - Tumble Dry	Termoadesivo, alta durabilità, lavaggi industriali, resistente ad abrasioni e agenti chimici. <i>Heat transfer, long-lasting durability, industrial washing, tunnel drying, resistant to abrasion and chemical agents.</i>	Lavanderie industriali. Capi ad alta visibilità. Abbigliamento sportivo. <i>Industrial laundries, high visibility clothing. Sportswear.</i>
RTL KISS CUT SUPER TT IW <i>Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 15797 UNI EN 1149	60°C - 100 washing cycles 75°C IW - 70 washing cycles 80°C - Tumble Dry 60°C - 50 washing cycles	Termoadesivo rifrangente segmentato ad alta resistenza. <i>Heat transfer Kiss cut film with high resistance properties</i>	Abbigliamento da lavoro ad alta visibilità. <i>High visibility workwear.</i>
RTL 50 KISS CUT IW <i>Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 15797	60°C - 90 washing cycles 75°C IW - 50 washing cycles 80°C - Tumble Dry	Termoadesivo rifrangente segmentato. <i>Heat transfer Kiss cut film</i>	Abiti da lavoro ad alta visibilità. Abbigliamento sportivo e industria della moda. <i>High visibility workwear. Sportswear and fashion industry.</i>
RTL 50 SHT ELASTIC <i>Silver</i>	UNI EN 15797 ISO 6330/2A ISO 3175	60°C - 60 washing cycles DRY - 20 cleaning cycles	Termoadesivo rifrangente elasticizzato. <i>Elastic Heat transfer film</i>	Abbigliamento da lavoro ad alta visibilità. <i>High visibility workwear.</i>
PANORAMICA PRODOTTI - THERMOTRANSFER IGNIFUGHI / RTL SHT FR HEAT TRANSFER REFLECTIVE LINE – SUMMARY TABLE				
RTL 50 SHT FR <i>Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 15797 UNI EN 1149	60°C - 60 washing cycles 75°C IW - 10 washing cycles 80°C - Tumble Dry 60°C - 30 washing cycles - 75°C IW 10 washing cycles 80°C - Tumble Dry	Termoadesivo antifiamma. <i>Flame Retardant, Heat Transfer film</i>	Divise vigili del fuoco <i>Firefighters Uniforms.</i>
RTL 50 KISS CUT FR IW <i>Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 15797 ISO 3175 UNI EN 1149	60°C - 100 washings 75°C IW - 50 washing cycles 80°C - Tumble Dry DRY - 30 cleaning cycles 60°C - 100 washing cycles - 75°C IW 50 washing cycles 80°C - Tumble Dry	Termoadesivo antifiamma segmentato. <i>Flame Retardant, Heat Transfer kiss cut film</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters Uniforms.</i>
RTL 50 SHT Y/S HT FR <i>Yellow /Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A	60°C - 30 washing cycles	Termoadesivo antifiamma giallo fluorescente e grigio rifrangente. <i>Yellow-silver-yellow, flame retardant, Heat Transfer film</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters Uniforms.</i>
RTL 50 SHT Y/S KISS CUT HT FR <i>Yellow /Silver</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A UNI EN 1149	60°C - 30 washing cycles 60°C - 5 washing cycles	Termoadesivo antifiamma segmentato giallo fluorescente e grigio rifrangente. <i>Yellow-silver-yellow, flame retardant, Heat Transfer kiss cut film</i>	Divise vigili del fuoco <i>Firefighters Uniforms.</i>
RTL 50 Y HT FR <i>Yellow</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 15797 ISO 3175	60°C - 60 washing cycles 75°C IW - 15 washing cycles 80°C - Tumble Dry DRY - 10 cleaning cycles	Termoadesivo antifiamma. <i>Combined performance yellow, flame retardant, heat transfer film</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters Uniforms.</i>
RTL 50 Y FR KISS CUT <i>Yellow</i>	UNI EN 20471 ISO 6330/2A ISO 3175	60°C - 35 washing cycles DRY - 10 cleaning cycles	Termoadesivo antifiamma segmentato giallo fluorescente. <i>Combined performance yellow, flame retardant, heat transfer kiss cut film</i>	Divise per Vigili del Fuoco. <i>Firefighters Uniforms.</i>

WORK PLACE SAFETY



IRE QUALITÀ E SICUREZZA QUALITY AND SAFETY Retrolite®

I nostri prodotti vengono sottoposti a rigorosi test, sia da laboratori esterni certificati e autonomi, che internamente su ogni lotto di produzione. I tessuti vengono trattati con i lavaggi previsti dalle normative di settore, grazie ai sistemi di lavaggio interni all'azienda, e a test di invecchiamento effettuati tramite veterometro, uno strumento che simula l'esposizione ai raggi solari e alle condizioni di pioggia. Dopo i lavaggi e l'invecchiamento artificiale, i campioni prelevati da ogni lotto vengono sottoposti a verifiche di retro-riflessione e colorimetria utilizzando strumentazioni di ultima generazione, per garantire che ogni prodotto rispetti gli elevati standard di qualità e visibilità. Offriamo questo servizio di invecchiamento e test anche per conto di terzi, assicurando la massima affidabilità per chiunque abbia bisogno di una verifica approfondita dei propri materiali.



Our products undergo rigorous testing and quality control, both internally on every production batch and by independent, certified and accredited external laboratories.

Fabrics and films are treated with washing processes according to current European regulations, thanks to internal washing systems and they are subjected to ageing tests with a weatherometer, a special tool that simulates exposure to sunlight and rain.

After washings and artificial aging, samples from each batch are tested for retro-reflectivity and colorimetry using the latest tools, in order to guarantee that every product meets the highest standards of quality and visibility.

We also offer this aging/testing service on behalf of third parties, providing maximum reliability to anyone that wish to check the performance of their own materials.



Il nuovo sistema di taglio e mezzo taglio a LASER. Grazie a questo nuovissimo sistema LASER di ultima generazione è possibile fare ogni tipo di Kiss Cut personalizzato, Marcatura Laser con Loghi su commissione e Graphic design per ogni esigenza del cliente.

The new LASER cutting and half-cut system. Thanks to this state-of-the-art LASER system, it is possible to create any kind of segmentation pattern, customization by laser marking or special graphic design according to any customer needs.



Retrolite® TESSUTI RIFRANGENTI REFLECTIVE FABRICS

RTL 100 IW LAVAGGI INDUSTRIALI

RTL 100 IW è un tessuto rifrangente di alta qualità appositamente studiato per resistere a lavaggi industriali. È composto da una base di cotone 65% e Poliestere 35%. Presenta valori fotometrici ampiamente superiori ai limiti fissati dalla **UNI EN 20471**. È garantito e certificato anche per superare i **100 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)**. Resiste ad un minimo di **10 lavaggi a secco (ISO 3175)**. Resiste inoltre ad un minimo di **60 lavaggi industriali con detergente a PH 11 a 75°C, Tumbler Dry a 80°C (ISO 15797)**. È stampabile con tecnica serigrafica e/o marcatura LASER. È disponibile anche nella versione **PERFORATO**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità a norma UNI EN 20471 sottoposti a frequenti lavaggi industriali.

RTL 100 IW is a high-quality reflective fabric especially designed to withstand industrial washings. It is composed by a 65% cotton and 35% polyester support base. It has photometric values well above the limits set by **UNI EN 20471** standard. It is guaranteed and certified not only according to UNI EN 20471 but also to exceed **100 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)**. It withstands at least **60 industrial washing cycles with PH 11 detergent at 75°C and 80°C Tumbler Dry (ISO 15797)**. It is also certified for **10 dry cleaning processes according to ISO 3175**. It can be silk-screen printed and/or LASER marked. It is also available in a **PERFORATED** version. It is mainly used for high visibility protective garments in compliance with UNI EN 20471 and subjected to frequent industrial washings.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	100	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	60	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 3175	10	Lavaggi a secco

UNI EN ISO 20471



ISO 6330/2A



ISO 15797



RTL 50 S

RTL 50 S è un tessuto rifrangente di alta qualità. Con microsfere appositamente studiato per essere visibile in condizioni di scarsa luminosità. È certificato secondo la **UNI EN 20471**. È garantito e certificato per superare i **50 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)** e **10 lavaggi a secco (ISO 3175)**. È stampabile con tecnica serigrafica e/o marcatura LASER. È disponibile anche nella versione **PERFORATO**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità a norma UNI EN 20471.



Retrolite®

CERTIFIED
UNI EN 20471

RTL 50 S is a high-quality reflective fabric composed by microspheres especially designed to increase visibility in low light conditions. It is certified according to **UNI EN 20471**. It is guaranteed and certified to exceed **50 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A) and 10 dry cleaning processes (ISO 3175)**. It can be silk-screen printed and/or LASER marked. It is also available in a PERFORATED version. It mainly finds application in high visibility protective clothing in compliance to UNI EN 20471.

CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	50	Lavaggi domestici 60°C
ISO 3175	10	Lavaggi a secco



RTL 50 S ELASTIC

RTL 50 S ELASTIC è un tessuto rifrangente di alta qualità. È composto da una base di Poliestere 86% e Spandex 16% (fibra sintetica Poliuretamica). È ricoperta da microsfere ad alta rifrangenza. È testato secondo la UNI EN 20471 per superare i **70 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A), 10 lavaggi a secco** e resiste inoltre ad un minimo di **10 lavaggi industriali con detergente a PH 11 a 75°C, Tumbler Dry a 80°C (ISO 15797)**. È adatto ad essere utilizzato su abbigliamento ad alta visibilità in posizioni di forte movimento per mantenere la morbidezza del capo.

RTL 50 S ELASTIC is a high-quality reflective fabric. It is composed by 86% Polyester-16% Spandex (polyurethane synthetic fibre) support base. It is covered by high reflective microspheres. It is certified according to UNI EN 20471 to withstand over **70 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A), 10 dry-cleaning processes and also at least minimum 10 industrial washing cycles with PH 11 detergent at 75°C -80°C Tumbler Dry (ISO 15797)**. It is suitable for high visibility clothing to keep and ensure stretch properties of the garment.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	70	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	10	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 3175	10	Lavaggi a secco



Retrolite® **TESSUTI IGNIFUGHI** **FLAME RETARDANT FABRICS**

RTL 50 FR IW

RTL 50 FR è un tessuto rifrangente IGNIFUGO costituito da una base in cotone 100% appositamente studiato per resistere alla fiamma come richiesto dalla normativa **UNI EN 20471**. È in grado di superare i **50 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)** e **65 lavaggi industriali con PH 11 a 75°C , Tumber Dry a 80°C (ISO 15797)** e ad un minimo di **20 lavaggi a secco (ISO 3175)**. È stampabile con tecnica serigrafica e/o marcatura LASER e disponibile anche nella versione **PERFORATO**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco.

RTL 50 FR is a flame retardant fabric consisting of a 100% cotton base especially designed to withstand heat and flame. It complies with **UNI EN 20471** standard. It is able to stand over **50 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)**, **65 industrial washing cycles with PH 11 detergent at 75°C and 80°C tumble dry (ISO 15797)** and at least **20 dry cleaning processes (ISO 3175)**. It can be silk-screen printed and/or LASER marked. It is also available in a **PERFORATED** version. It is suitable for fire-fighters uniforms and high visibility protective garments.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	50	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	65	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 3175	20	Lavaggio a secco
ISO 14116	65	Propagazione fiamma
ISO 11612	65	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 11611	65	Indumenti di protezione per saldatura e processi connessi
ISO 15614	50	Indumenti incendi boschivi
ISO 15384	65	Indumenti vigili del fuoco
ISO 469	65	Indumenti vigili del fuoco
ISO 1149	65	Elettrostatica a 60°C e asciugatura Tumble a 60°C

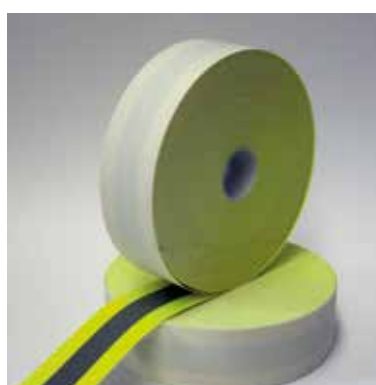
RTL 50 FR Y/S

RTL 50 FR Y/S è un tessuto rifrangente IGNIFUGO. Realizzato in cotone 100% di alta qualità, con base giallo fluorescente. Al centro è applicata una striscia rifrangente grigia, composta da microsfere ad altissima rifrangenza. È certificato secondo la UNI EN 20471 per superare i **50 lavaggi a 60°C e i 10 lavaggi a secco**.

È disponibile nei colori: GIALLO FLUO/GRIGIO e anche nella versione PERFORATO. Viene prevalentemente utilizzato per indumenti di Vigili del Fuoco, Protezione Civile, Corpo Forestale, etc...

RTL 50 FR Y/S is a HV Flame retardant yellow-silver-yellow tape, made of 100% FR cotton layer covered with two high reflective glass microspheres layers, a yellow base and a silver stripe anchored in the central part. It is certified according to **UNI EN 20471** and to exceed **50 washes at 60°C and 10 dry cleaning cycles**. A PERFORATED version is available, too. It mainly finds application in specialized HV protective garments, such as fire brigade workwear.

CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	50	Lavaggi domestici 60°C
ISO 3175	10	Lavaggio a secco
ISO 14116	50	Propagazione fiamma
ISO 11612	50	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15614	50	Indumenti incendi boschivi
ISO 15384	50	Indumenti vigili del fuoco
ISO 469	50	Indumenti vigili del fuoco



RTL 20 FR/Y

RTL 20 FR-Y è un tessuto rifrangente IGNIFUGO. Realizzato in cotone 100%, giallo fluorescente ricoperto da microsfere ad alta rifrangenza. È garantito secondo la UNI EN 20471 e certificato per un minimo di **55 lavaggi a 60°C (ISO 6330), 20 lavaggi industriali a 75°C, Tumbler Dry a 80°C (ISO 15797) e 25 lavaggi a secco (ISO 3175)**. È disponibile anche nella versione PERFORATO. Viene prevalentemente utilizzato per indumenti di Vigili del Fuoco.

RTL 20 FR-Y is a HV Flame Retardant yellow fluorescent fabric, made of 100% FR cotton layer covered with high reflective glass microspheres. It is certified according to **UNI EN 20471**. It is guaranteed and certified according to **ISO 6330/2A to exceed 55 domestic washings cycles at 60 ° C, according to ISO 15797 for 20 industrial washing at 75 ° C - 80 ° C Tumbler dry and according to ISO 3175 for 25 dry cleaning cycles**. It is also available in a PERFORATED version. It is mainly used for firefighters uniforms.

CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	55	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	20	Lav. ind. 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 3175	25	Lavaggio a secco
ISO 14116	55	Propagazione fiamma
ISO 11612	55	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15614	55	Indumenti incendi boschivi
UNI 15384	55	Indumenti vigili del fuoco
UNI 469	55	Indumenti vigili del fuoco
UNI 1149-5	55	Elettrostatica a 60°C e asciugatura Tumble a 60°C

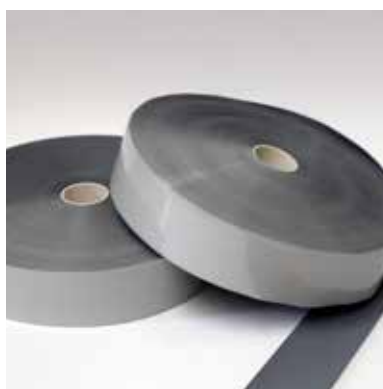


Retrolite® **RETROLITE TERMOADESIVO** **RETROLITE THERMOTRANSFER**

RTL 50 SHT IW

RTL 50 SHT è un Termoadesivo Rifrangente costituito da microsfere ad altissima rifrangenza adatto all'applicazione sui maggiori supporti tessili in commercio. Viene fornito su supporto removibile in poliestere. Presenta valori fotometrici ampiamente superiori ai limiti fissati dalla **UNI EN 20471**. È garantito e certificato per superare i **50 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)**. Resiste inoltre ad un minimo di **13 lavaggi industriali** con detergente a **PH 11 a 75°C, Tumbler Dry a 80°C (ISO 15797)**. Particolarmente indicato per il taglio con i più comuni plotter, una volta applicato è anche stampabile in serigrafia utilizzando inchiostri vinilici. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità a norma UNI EN 20471. Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 SHT is a Reflective Heat transfer film made of very high refractive index microspheres. It is suitable for application on the most common textile substrates on the market. It is supplied on a removable polyester backing. It has photometric values well above the limits set by **UNI EN 20471**. It is guaranteed and certified to exceed **50 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)**, **13 industrial washing cycles PH 11 detergent at 75°C - 80°C Tumbler Dry (ISO 15797)**. Especially suitable for the most common plotters. Once applied it can also be screen printed by vinyl inks. It is mainly used for high-visibility protective clothing. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



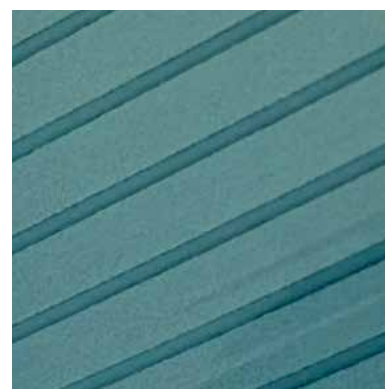
CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	50	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	13	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C

RTL KISS CUT SUPER TT IW

RTL KISS CUT SUPER TT IW è un termoadesivo segmentato rifrangente di ultima generazione, progettato per offrire prestazioni superiori e resistenza nel tempo. Grazie alla sua composizione avanzata, arricchita da microsfere ad altissima rifrangenza, garantisce una visibilità eccezionale anche in condizioni di scarsa illuminazione, rendendolo ideale per abbigliamento ad alta visibilità in ambienti di lavoro critici. Garantisce valori fotometrici ben superiori a quelli dei tradizionali tessuti, ed è certificato secondo la norma UNI EN 20471 per **100 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A), per 70 lavaggi industriali con detergente a PH 11 a 75°C e con asciugature Tumble Dry a 80°C (ISO15797)**. Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL KISS CUT SUPER TT IW is the state-of-the-art heat transfer film, especially designed to ensure long-lasting performance and durability. It is enriched with high reflective microspheres that guarantee exceptional visibility in low light conditions and in the most demanding work environments.

It has photometric values well above the ones reached by traditional films and it is certified according to **UNI EN 20471 for 100 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A), 70 industrial washing cycles PH 11 detergent at 75°C- 80°C Tumble Dry (ISO 15797)**. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



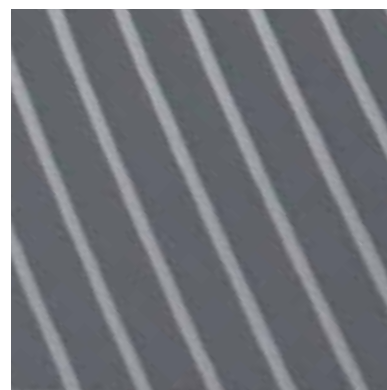
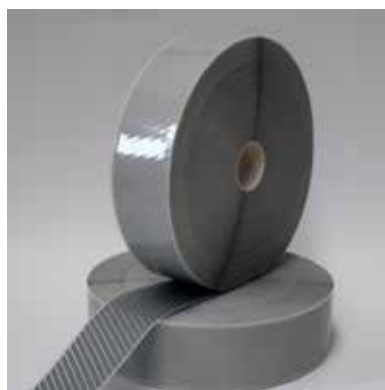
CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	100	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	70	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 1149-5	50	Elettrostatica a 60°C e asciugatura Tumble a 80°C

Retrolite® **RETROLITE TERMOADESIVO** **RETROLITE THERMOTRANSFER**

RTL 50 KISS CUT IW

RTL 50 SHT KISS CUT IW è un Termoadesivo Rifrangente costituito da microsfere ad altissima rifrangenza adatto all'applicazione sui maggiori supporti tessili in commercio. Si presenta a strisce oblique su supporto removibile di poliestere. Il prodotto è garantito secondo la normativa **UNI EN 20471** ed è certificato per superare un minimo di **90 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A) e 50 lavaggi industriali a 75°C**, Tumbler Dry a **80°C (ISO 15797)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità a norma UNI EN 20471. Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione. Questa è la versione base del nostro segmentato, personalizzabile con diversi modelli di taglio, come mostrato nelle foto seguenti.

RTL 50 SHT KISS CUT IW is a reflective heat transfer film consisting of very high refractive index microspheres and it is suitable for application on the main textile substrates on the market. It is supplied on a removable polyester backing. The product is certified according to **UNI EN 20471** standard. It is also certified to withstand at least of **90 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A) and 50 industrial washing cycles PH 11 detergent at 75°C - 80°C tumble dry (ISO 15797)**. It is mainly used for high visibility protective clothing. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive. This is the standard version of our segmented product. It can be customized with different segmentation patterns, as well shown in the following pictures.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	90	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	50	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C

ALTRI MODELLI RTL 50 KISS CUT IW



FRECCIA



SAETTA



TRIANGOLI



SNAKE



ZIG



SINUOSA



HEXAGON

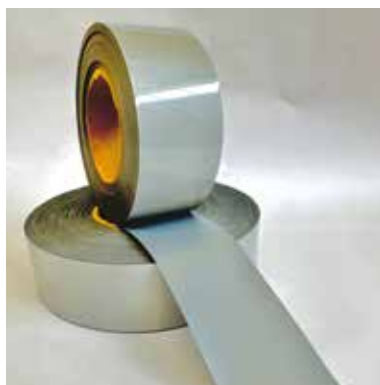
RTL 50 SHT ELASTIC

RTL 50 SHT Elastic è un termoadesivo rifrangente di altissima qualità, pensato per offrire visibilità e sicurezza senza rinunciare alla morbidezza e al comfort. La sua composizione unica unisce resistenza ed elasticità, rendendolo ideale per abbigliamento ad alta visibilità destinato a chi lavora in ambienti dinamici e con forte movimento. È garantito e certificato secondo la norma UNI EN 20471 per **60 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A) e per 20 lavaggi a secco (ISO 3175)**. Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 SHT Elastic is a high-quality reflective heat transfer film especially designed to offer visibility and safety without compromising stretch properties of the fabric and comfort. Its unique composition combines resistance and elasticity, making it ideal for high-visibility clothing that is mainly used in dynamic environments with frequent and strong movements. It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471 for 60 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A) and for 20 dry cleaning cycles (ISO 3175)**. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	60	Lavaggi domestici 60°C
ISO 3175	20	Lavaggio a secco



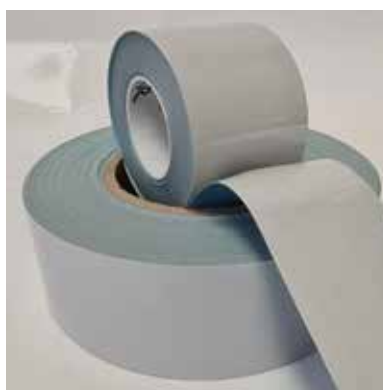
Retrolite® **RETROLITE TERMOADESIVO** **RETROLITE THERMOTRANSFER FR**

RTL 50 SHT FR

RTL 50 SHT FR è un termoadesivo rifrangente IGNIFUGO costituito da una base termoadesiva e uno strato di microsfere ad altissima rifrangenza, appositamente studiato per resistere alla fiamma ed è adatto ad essere applicato sui maggiori supporti tessili in commercio. Viene fornito su supporto removibile in poliestere e con un liner protettivo azzurro.

E' garantito e certificato secondo la UNI EN 20471 per superare i **60 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A) e 10 lavaggi industriali con detergente a PH 11 a 75°C** ed essiccazione **Tumbler Dry a 80°C (ISO 15797)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco. Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 SHT FR is a **FLAME-RETARDANT** reflective heat transfer film, consisting of an adhesive base and a highly reflective microspheres layer. It is especially designed to be flame resistant and suitable for application on the main textile substrates on the market. It is supplied on a removable polyester backing and with a blue protective liner. It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471** to exceed **60 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A) and 10 industrial washing cycles PH 11 detergent at 75°C – 80 °C tumble dry (ISO 15797)**. It is mainly used for specialized high-visibility protective clothing for firefighters. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	60	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	10	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 14116	60	Propagazione fiamma
ISO 11612	60	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 11611	60	Indumenti di protezione per saldature e processi connessi
ISO 15614	60	Indumenti incendi boschivi
ISO 469	60	Indumenti vigili del fuoco
ISO 1149-5	30	Elettrostatica a 60°C e asciugatura Tumble a 80°C

Retrolite®

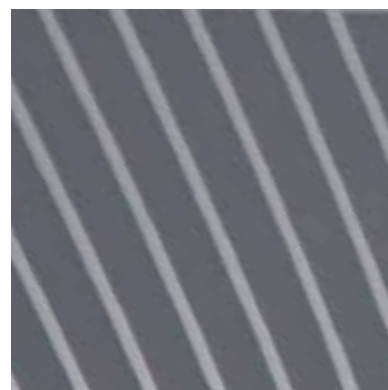
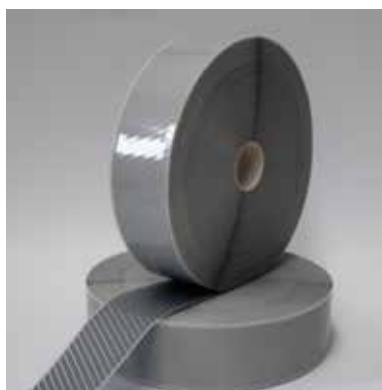
CERTIFIED
UNI EN 20471

RTL 50 SHT KISS CUT FR IW

RTL 50 KISS CUT FR IW è un termoadesivo segmentato rifrangente **IGNIFUGO** costituito da una base termoadesiva e uno strato di microsferi ad altissima rifrangenza, appositamente studiato per resistere alla fiamma ed è adatto ad essere applicato sui maggiori supporti tessili in commercio. Si presenta a strisce oblique su supporto removibile in poliestere e con un liner protettivo azzurro.

E' garantito e certificato secondo la UNI EN 20471 per superare i **100 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)**, **50 lavaggi industriali con detergente a PH 11 a 75°C, Tumbler Dry a 80°C (ISO 15797)** e **30 lavaggi a secco (ISO 3175)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco. Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 KISS CUT FR IW is a FLAME-RETARDANT reflective segmented heat transfer film, consisting of an adhesive base and a layer of very high reflective microspheres. It is especially designed to be flame retardant and suitable for application on the main textile substrates on the market. It is supplied on a removable polyester backing and with a blue protective liner. It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471** to exceed **100 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)**, **50 industrial washing cycles PH 11 detergent at 75°C - 80°C Tumble Dry (ISO 15797)** and **30 dry cleaning cycles (ISO 3175)**. It mainly finds application on high-visibility protective clothing for firefighters. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	100	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	50	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 3175	30	Lavaggio a secco
ISO 14116	100	Propagazione fiamma
ISO 11612	100	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15614	30	Indumenti incendi boschivi
ISO 15384	100	Indumenti vigili del fuoco
ISO 469	100	Indumenti vigili del fuoco
ISO 1149	100	elettrostatica a 60°C e tumble dry a 80°C

Retrolite® **RETROLITE TERMOADESIVO** **RETROLITE THERMOTRANSFER FR**

RTL 50 SHT Y/S HT FR

RTL 50 SHT Y/S HT FR è un termoadesivo rifrangente IGNIFUGO costituito da una base gialla fluorescente termoadesiva a cui è ancorata nella parte centrale una striscia rifrangente di colore grigio, composta da microsfere ad altissima rifrangenza, appositamente studiato per resistere alla fiamma ed è adatto ad essere applicato sui maggiori supporti tessili in commercio. Si presenta su supporto removibile in poliestere e con un liner protettivo azzurro.

E' garantito e certificato secondo la **UNI EN 20471** per superare i **30 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco, Protezione Civile, Corpo Forestale etc... Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 SHT Y/S HT FR is a high reflective, flame retardant, yellow, silver, yellow tape especially designed to guarantee FR properties. It is composed by a fluorescent reflective yellow base, on which a silver high reflective glass micro-spheres layer is anchored in the central part of the tape. It can be applied on the main part of support fabrics existing on the market. It has a removable polyester film support and a protective liner in order to preserve the adhesive properties.

It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471** to exceed **30 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)**. It is mainly used for high-visibility protective clothing. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	30	Lavaggi domestici 60°C
ISO 14116	30	Propagazione fiamma
ISO 11612	30	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15614	30	Indumenti incendi boschivi
ISO 469	30	Indumenti vigili del fuoco

Retrolite®

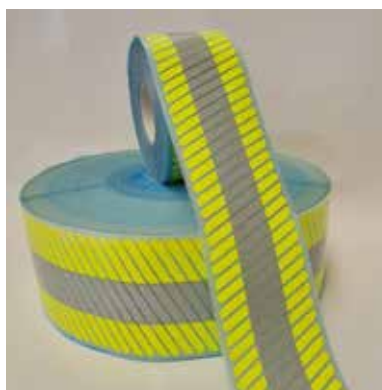
CERTIFIED
UNI EN 20471

RTL 50 SHT Y/S KISS CUT HT FR

RTL 50 SHT Y/S KISS CUT HT FR è un termoadesivo segmentato rifrangente IGNIFUGO a strisce oblique, costituito da una base gialla fluorescente termoadesiva a cui è ancorata nella parte centrale una striscia rifrangente di colore grigio, composta da microsfere ad altissima rifrangenza appositamente studiato per resistere alla fiamma ed è adatto ad essere applicato sui maggiori supporti tessili in commercio. Si presenta su supporto removibile in poliestere e con un liner protettivo azzurro.

E' garantito secondo la norma UNI EN 20471 e per superare i **30 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco, Protezione Civile, Corpo Forestale etc... Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 SHT Y/S KISS CUT HT FR is a reflective FLAME-RETARDANT heat transfer segmented film. It is composed by a fluorescent reflective yellow base, on which a silver high reflective glass microspheres layer is anchored in the central part of the tape. It is especially designed to be flame retardant and suitable for application on the main part of textile substrates on the market. It is supplied on a removable polyester backing with a blue protective liner. It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471** and to exceed **30 domestic washes at 60°C (ISO 6330/2A)**. It is mainly used for high-visibility protective clothing. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	30	Lavaggi domestici 60°C
ISO 14116	30	Propagazione fiamma
ISO 11612	30	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15614	30	Indumenti incendi boschivi
ISO 15384	30	Indumenti vigili del fuoco
ISO 469	30	Indumenti vigili del fuoco
ISO 1149	5	Elettrostatica a 60°C e asciugatura. Tumble dry a 80°C

Retrolite® **RETROLITE TERMOADESIVO** **RETROLITE THERMOTRANSFER FR**

RTL 50 Y HT FR

RTL 50 Y HT FR è un termoadesivo rifrangente IGNIFUGO, costituito da una base gialla fluorescente termoadesiva, composta da microsfere ad altissima rifrangenza appositamente studiato per resistere alla fiamma ed è adatto ad essere applicato sui maggiori supporti tessili in commercio. Si presenta su supporto removibile in poliestere e con un liner protettivo azzurro.

E' garantito e certificato secondo la **UNI EN 20471** per superare i **60 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)**, i **15 lavaggi industriali a 75°C (ISO 15797)** e **10 lavaggi a secco (ISO 3175)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco, Protezione Civile, Corpo Forestale etc... Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 Y HT FR is a **FLAME-RETARDANT** reflective heat transfer film, consisting of a yellow fluorescent adhesive base composed of very high reflective microspheres. It is especially designed to be flame resistant and suitable for application on the main textile substrates on the market. It is supplied on a removable polyester backing with a blue protective liner. It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471** to exceed **60 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)**, **15 industrial washing cycles at 75°C (ISO 15797)** and **10 dry cleaning cycles (ISO 3175)**. It is mainly used for high-visibility protective garments. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	60	Lavaggi domestici 60°C
ISO 15797	15	Lavaggi industriali 75°C e Tumble Dry 80°C
ISO 3175	10	Lavaggio a secco
ISO 14116	60	Propagazione fiamma
ISO 11612	60	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15614	60	Indumenti incendi boschivi
ISO 15384	60	Indumenti vigili del fuoco
ISO 469	60	Indumenti vigili del fuoco



RTL 50 Y FR KISS CUT

RTL 50 Y FR KISS CUT è un termoadesivo rifrangente IGNIFUGO a strisce oblique, costituito da una base gialla fluorescente termoadesiva, composta da microsfere ad altissima rifrangenza appositamente studiato per resistere alla fiamma ed è adatto ad essere applicato sui maggiori supporti tessili in commercio. Si presenta su supporto removibile in poliestere e con un liner protettivo azzurro. E' garantito e certificato secondo la **UNI EN 20471** per superare i **35 lavaggi domestici a 60°C (ISO 6330/2A)** e i **10 lavaggi a secco (ISO 3175)**. Viene utilizzato prevalentemente per indumenti protettivi ad alta visibilità per Vigili del Fuoco, Protezione Civile, Corpo Forestale etc... Prima di iniziare la produzione, eseguire delle prove preventive di applicazione.

RTL 50 Y FR KISS CUT is a reflective FLAME-RETARDANT heat transfer segmented film consisting of a yellow fluorescent adhesive base made of very high reflective microspheres. It is especially designed to be flame retardant and suitable for application to the main textile support fabrics on the market. It is provided on a removable polyester backing with a blue protective liner. It is guaranteed and certified according to **UNI EN 20471** to exceed **35 domestic washing cycles at 60°C (ISO 6330/2A)** and **10 dry cleaning processes (ISO 3175)**. It mainly finds application on high-visibility protective clothing. Before starting the production, it is recommended to perform tests to verify the compatibility and anchoring of the adhesive.



CERTIFICAZIONI	N. DI LAVAGGI	DESCRIZIONE LAVAGGI
ISO 6330/2A	35	Lavaggi domestici 60° C
ISO 3175	10	Lavaggio a secco
ISO 14116	35	Propagazione fiamma
ISO 11612	35	Indumenti di protezione contro calore e fuoco
ISO 15384	35	Indumenti vigili del fuoco
ISO 469	35	Indumenti vigili del fuoco

CODE DI TOPO RIFRANGENTE

REFLECTIVE PIPING

Code di Topo rifrangente – Reflective Piping

Offriamo un'ampia gamma di code di topo, realizzate con i nostri tessuti rifrangenti e termoadesivi certificati. È possibile scegliere tra diverse configurazioni, inclusa la versione con o senza anima e con o senza supporto. Inoltre, possiamo offrire altezze personalizzate, in base alle specifiche concordate con il nostro reparto tecnico, per soddisfare le esigenze particolari di ogni cliente.

We offer a wide range of piping, made of our certified reflective fabrics and heat transfer films. It is possible to choose among several configurations, including versions with or without an inner cord and with or without support. In addition, we can offer customized widths, based on specifications and agreed with our technical department, to meet the special needs of each customer and project.

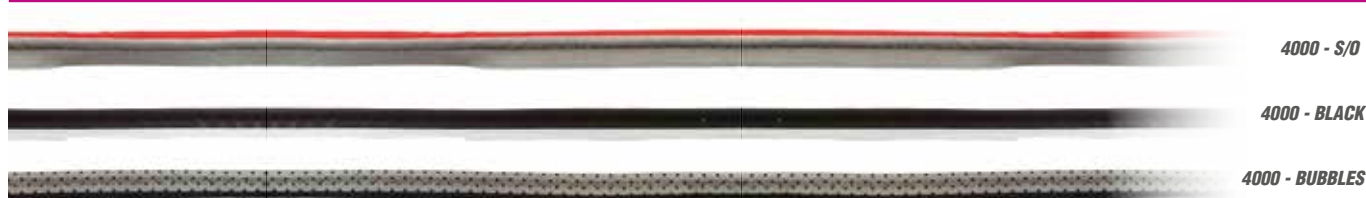
SERIE 6000



SERIE 5000



SERIE 4000



LAVORAZIONI SPECIALI SPECIAL PROCESSING

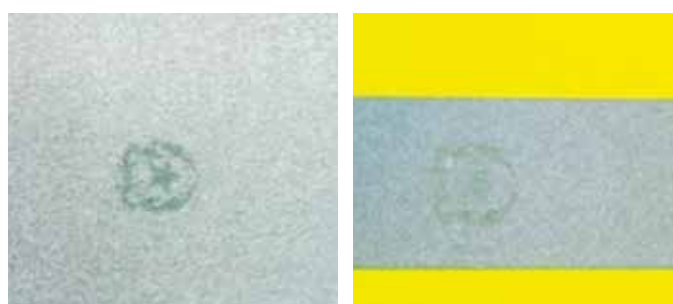
MARCATURA A LASER RETROLITE / LASERMARK PER TESSUTI RIFRANGENTI

Esempio di marcatura LASER applicabile a tutti i prodotti della serie RETROLITE TESSUTI RIFRANGENTI. Grazie al nostro reparto grafico è possibile personalizzare i loghi ed avere anche diverse tonalità di colore nello stesso marchio.



Esempio di LASERMARK con logo personalizzato

LASERmarking example that can be reproduced on any RETROLITE range of products. Our graphics department can customize any logos and it is able to enhance details by creating different shades of color.



Esempio di LASERMARK con logo Repubblica Italiana

RETROLITE LOGHI / BRAND NAME PER TERMOADESIVI RIFRANGENTI

IRE Srl grazie al nuovissimo sistema LASER, è in grado di produrre loghi personalizzati termoadesivi per l'applicazione su abbigliamento sportivo o uniformi.

Using the new LASER system, IRE Srl can produce customized heat transfer logos suitable for application on sportswear clothing, workwear and uniforms.



PERFORMANCE

PERFORMANCE

		TESSUTI RIFRANGENTI			TESSUTI IGNIFUGHI			
		RTL 100 IW	RTL 50 S	RTL 50 S ELASTIC	RTL 50 FR IW	RTL 50 FR Y/S	RTL 20 FR - Y	
Certification	EN20471:2017	V	V	V	V	V	V	
	EN469:2007				V	V	V	
	EN14116:2015				V	V	V	
	EN11612:2015				V	V	V	
	EN15614:2007				V	V	V	
	EN11611:2015				V			
	EN1149-5:2018				V		V	
	EN15384:2022				V	V	V	
Laundry Performance	60°C (ISO 6330/2A)	100	50	70	50	50	55	
	Lavaggi industriali a 75°C Tumble DRY a 80°C (ISO 15797)	60		10	65		20	
	Lavaggi a secco (ISO 3175)	10	10	10	20	10	25	
Standard Leght	1x roll/meters	100	100	50	50	50	50	

FORMATI DISPONIBILI

AVAILABLE FORMATS

TESSUTI RIFRANGENTI				TESSUTI IGNIFUGHI			
	RTL 100 IW	RTL 50 S	RTL 50 S ELASTIC	RTL 50 FR IW	RTL 50 FR Y/S	RTL 20 FR-Y	
50 mm	Da 1 cm fino a 105 cm	Da 1 cm fino a 105 cm	Da 3 cm fino a 105 cm	Da 1 cm fino a 105 cm	V	Da 1 cm fino a 50,5 cm	
52 mm							
60 mm							
70 mm							
75 mm					V		
80 cm	From 1 cm up to 105 cm	From 1 cm up to 105 cm	From 1 cm up to 105 cm	From 1 cm up to 105 cm		From 1 cm up to 50,5 cm	
50,5 cm							
105 cm							

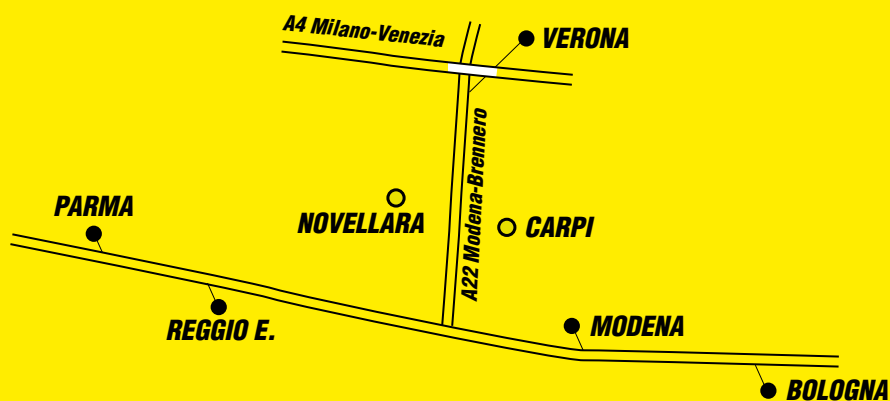
Altre misure
su richiesta
Different widths on
demand

TERMOADESIVI					TERMOADESIVI IGNIFUGHI					
RTL 50 SHT IW	RTL KISS CUT SUPER TT IW	RTL 50 KISS CUT IW	RTL 50SHT ELASTIC		RTL 50 SHT FR	RTL 50 SHT KISS CUT FR IW	RTL 50 Y/S HT FR	RTL 50 SHT Y/S KISS CUT HT FR	RTL 50 Y HT FR	RTL 50 Y FR KISS CUT
V	V	V	V		V	V	V	V	V	V
					V	V	V	V	V	V
					V	V	V	V	V	V
					V	V	V	V	V	V
					V	V	V	V	V	
					V					
	V				V	V		V		
						V		V	V	V
50	100	90	60		60	100	30	30	60	35
13	70	50			10	50			15	
			20			30			10	10
100	100	100	100		100	100	100	100	100	100

TERMOADESIVI					TERMOADESIVI IGNIFUGHI					
RTL 50 SHT IW	RTL KISS CUT SUPER TT IW	RTL 50 KISS CUT IW	RTL 50 SHT ELASTIC		RTL 50 SHT FR	RTL 50 SHT KISS CUT FR IW	RTL 50 SHT Y/S HT FR	RTL 50 SHTY/S KISS CUT HT FR	RTL 50 Y HT FR	RTL 50 Y FR KISS CUT
Da 1 cm fino a 105 cm	V	V	Da 1 cm fino a 50,5 cm		Da 1 cm fino a 50,5 cm	V	V	V	Da 1 cm fino a 50,5 cm	V
								V		
		V								
	V	V				V		V		V
							V	V		
From 1 cm up to 105 cm		V	From 1 cm up to 50,5 cm		From 1 cm up to 50,5 cm				From 1 cm up to 50,5 cm	
Altre misure su richiesta Different widths on demand		Altre misure su richiesta Different widths on demand			Altre misure su richiesta Different widths on demand		Altre misure su richiesta Different widths on demand		Altre misure su richiesta Different widths on demand	



WWW.IRE-ITALY.COM



SEDE LEGALE: VIALE MANZONI, 8 - 41012 CARPI (MO)

SEDE OPERATIVA: VIA DEI TERRAZZIERI, 2/6 - 41012 CARPI (MO)

TEL. +39 0522.1718531 - FAX +39 0522.1718530 - MOBILE +39 333.9934728

E-MAIL: INFO@IRE-ITALY.COM - PEC: IRESRL2013@LEGALMAIL.IT

WWW.IRE-ITALY.COM

