

Green Planet

Lenses



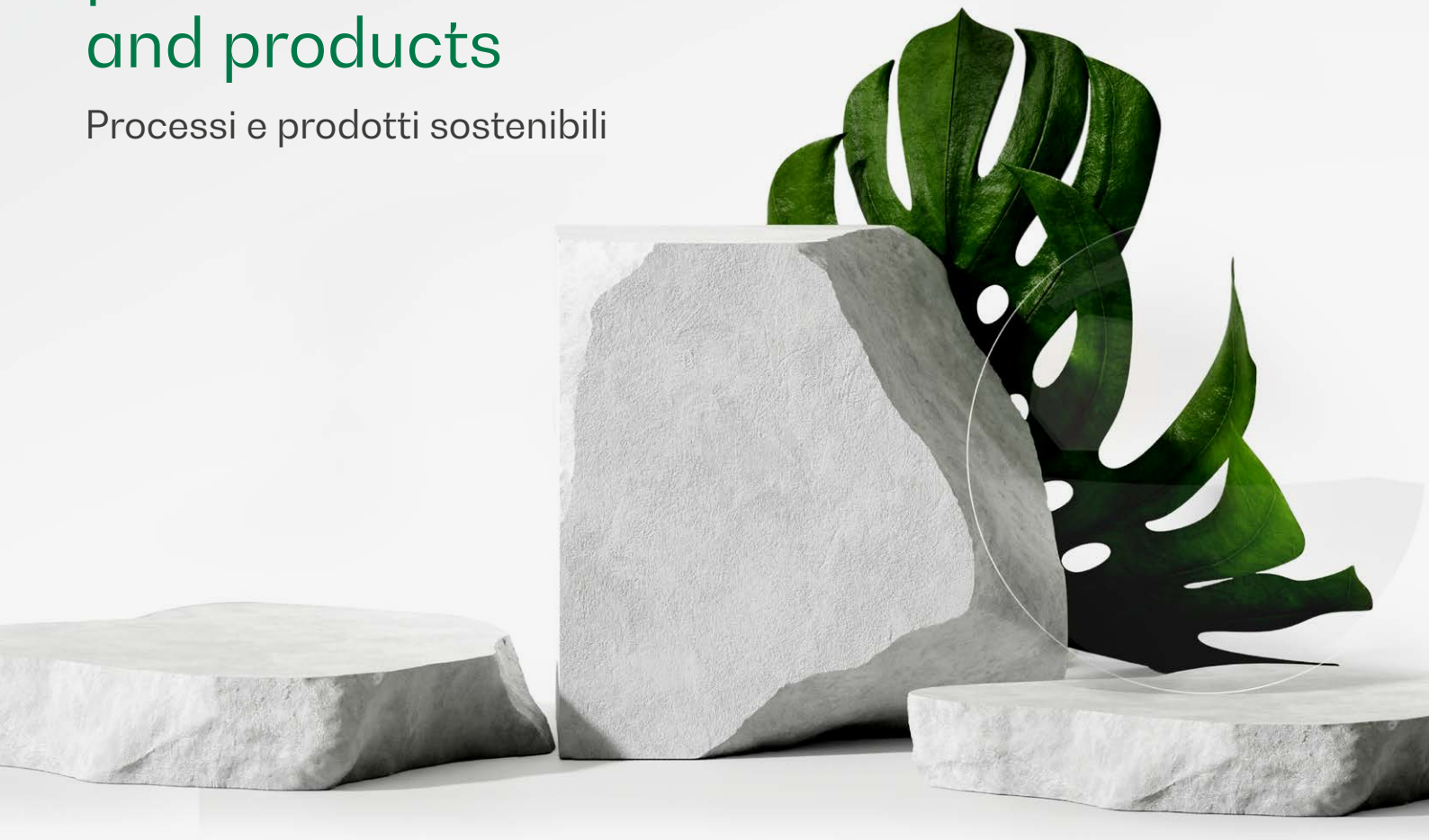
Innovative lenses
with low environmental impact

Lenti innovative a basso impatto ambientale



Sustainable processes and products

Processi e prodotti sostenibili



LTL S.p.A., certified UNI EN ISO 14001: 2015, has always researched and adopted specific measures and actions aimed to prevent and improve the impact on the environment.

LTL corporate organization passes through taking charge of their own environmental responsibility, **contributing to the sustainability pillars**: from the tracked control of recycling to the measures aimed to save energy and water during production. Thanks to the technological innovation applied in the production and in the coating of the lenses, **the use of materials and waste during production have decreased remarkably**.

Another step that LTL wanted to take was to invest in research and development in order to enter **lenses with green features into the market**.

LTL S.p.A., certificata UNI EN ISO 14001:2015, ha da sempre ricercato ed adottato misure specifiche ed azioni volte a prevenire e migliorare l'impatto sull'ambiente.

L'organizzazione aziendale di LTL passa attraverso la presa in carico delle proprie responsabilità ambientali, **contribuendo ai pilastri della sostenibilità**: dal controllo tracciato della raccolta differenziata alle misure volte al risparmio energetico e dell'acqua in fase di produzione. Grazie all'innovazione tecnologica applicata alla produzione e al trattamento delle lenti, **l'utilizzo dei materiali e gli scarti di lavorazione sono notevolmente diminuiti**.

Un ulteriore passo che LTL ha voluto fare è stato investire in ricerca e sviluppo per poter immettere nel mercato **lenti con caratteristiche green**.

“Green” in LTL

LTL, careful to the well-being of our planet and the needs of the market, proposes three families of lenses with eco-sustainable characteristics.

LTL, attenta al benessere del nostro pianeta ed alle esigenze del mercato, propone tre famiglie di lenti dalle caratteristiche ecosostenibili.



The types of the Green Lenses

Le tipologie di lenti Green

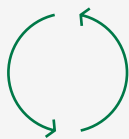


Biobased Lenses

Lenti a Base Biologica

Lenses manufactured with a part of natural origin Carbon

Lenti prodotte con una parte di Carbonio di origine naturale



Biodegradable Lenses

Lenti Biodegradabili

Lenses that can decompose into specific environments

Lenti che si possono decomporre in ambienti specifici



Recycled Plano Lenses

Lenti Plano Riciclate

Lens composed of 50% recycled plastic Tritan™ Renew

Lente composta al 50% da plastica riciclata in Titan™ Renew



Biobased Lenses

Lenti a Base
Biologica





O-Green

Organic Lens

Features

Up to 46% of vegetable carbon

Fino al 46% di carbonio di origine vegetale

Durability and quality standards of a normal lens

Standard di durata e qualità di una normale lente

Significant reduction of plastic waste

Consistente riduzione dei rifiuti plastici

Products

O-Green Plus TINTED

Features
Caratteristiche

Made with 46% of Carbon made from castor oil.

Realizzata con il 46% di Carbonio ricavato dall'olio di ricino.

Colors
Colori

Standard (grey, brown, green)

O-Green TINTED

Features
Caratteristiche

Made with 39% of Carbon made from castor oil.

Realizzata con il 39% di Carbonio ricavato dall'olio di ricino.

Colors
Colori

Completely customizable colors

Colori completamente personalizzabili

O-Green POLAR

Features
Caratteristiche

Made with 38% of Carbon made from castor oil.

Realizzata con il 38% di Carbonio ricavato dall'olio di ricino.

Colors
Colori

Customizable colors

Colori personalizzabili

Composition Composizione



46% **54%**

Biobased Carbon
Carbonio a base biologica

Fossil carbon
Carbonio fossile

Composition Composizione



39% **61%**

Biobased Carbon
Carbonio a base biologica

Fossil carbon
Carbonio fossile

Composition Composizione



38% **62%**

Biobased Carbon
Carbonio a base biologica

Fossil carbon
Carbonio fossile

M-Green

Organic Lens

Features

It reaches up to 90% biomass thanks to the use of plant-based materials, offering the same performance as oil-derived lenses.

Raggiunge fino al 90% di biomassa grazie all'utilizzo di materiali di origine vegetale, offrendo le medesime performance delle lenti derivate dal petrolio.

LCA (Life Cycle Assessment)

LCA indicates that index 1.6 leads to an 8% reduction in greenhouse gas emissions, while index 1.74 results in a 14% reduction compared to their petroleum-derived counterparts.

LCA (Life Cycle Assessment)

Analisi del ciclo di vita) indica che l'indice 1.6 porta a una riduzione del 8% delle emissioni di gas serra, mentre l'indice 1.74 le riduce del 14% rispetto ai corrispettivi derivati dal petrolio.

Products

M-Green CLEAR

Available in

Index 1.6: Semi finished in stock, RX

Index 1.74: Semi finished and finished in stock, RX

Disponibile in

Indice 1.6: Semifinito in stock, RX

Indice 1.74: Semifinito e finito in stock, RX

Index 1.6

Composition Composizione



46%

Biobased Carbon
Carbonio a base
biologica

54%

Fossil carbon
Carbonio
fossile

Index 1.74

Composition Composizione



90%

Biobased Carbon
Carbonio a base
biologica

10%

Fossil carbon
Carbonio
fossile



P-Green

Organic Lens

Features

Plano clear lens that reduces plastic waste and CO₂ emissions with a competitive price.

Lente Plano clear che riduce i rifiuti plastici e le emissioni di CO₂ con prezzo concorrenziale.

Biomass lenses made from plant-based materials.

Lenti a base biologica ricavata da materiali di origine vegetale.

Products

P-Green Demo

CLEAR

Features

Caratteristiche

Made with 10% carbon derived from materials of vegetable origin

Realizzata con il 10% di Carbonio ricavato da materiali di origine vegetale

Composition Composizione



46%

Biobased Carbon
Carbonio a base
biologica

54%

Fossil carbon
Carbonio
fossile



Biodegradable Lenses

The bioplastic era.

L'era delle bioplastiche.



B-Green

Bioplastic Lens

Features

Bioplastics are produced from renewable sources

Le bioplastiche sono prodotte a partire da fonti rinnovabili

Strong plastics waste reduction and CO₂ emissions

Forte riduzione dei rifiuti plastici e delle emissioni di CO₂

Durability and quality standards of a normal lens

Standard di durata e qualità di una normale lente normale

Products

B-Green Plus TINTED

Features Caratteristiche

The lens biodegrades by 7.4% in 45 days in anaerobic conditions.

La lente si biodegrada del 7,4% in 45 giorni in condizioni anaerobiche.

Colors Colori

Completely customizable colors

Colori completamente personalizzabili

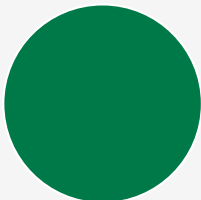
B-Green CLEAR

Features Caratteristiche

The lens biodegrades by 7.4% in 45 days in anaerobic conditions.

La lente si biodegrada del 7,4% in 45 giorni in condizioni anaerobiche.

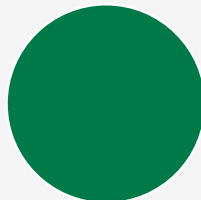
Composition Composizione



100%

Bioplastic degradable material
Materiale bioplastico
degradabile

Composition Composizione



100%

Bioplastic degradable material
Materiale bioplastico
degradabile

B-Green

TINTED

EVERGREEN TINTED LENSES



GRAY 2022-43



BROWN 2022-42



G15 2022-41



GRAY 2022-100



BROWN 2022-99



G15 2022-98



B-GREEN LENSES

Fashion
become green.

La moda diventa green.



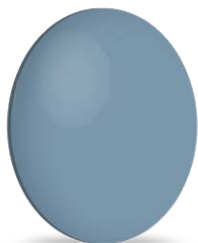
B-Green

TINTED

FASHION TINTED LENSES



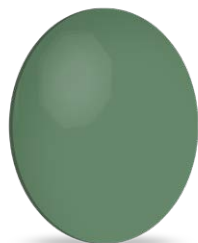
2021-991



2021-979



2021-998



2021-988



2021-983



2021-1000



2021-987



2021-981



2021-999

MIRROR LENSES



2021-984



2021-990



Recycled Lenses

Recycled plano clear & tinted lenses.

Lenti riciclate plano clear e tinte



R-Green

Recycled Plano Clear & Tinted Lenses

Features

Lens composed of 50% recycled plastic Tritan™ Renew

Lente composta al 50% da plastica riciclata in Titan™ Renew

Durability and quality standards of a normal lens

Standard di durata e qualità di una normale lente normale

The material

What is Tritan™ Renew

Tritan™ Renew is a revolutionary form of recycling: it is based on a recycling technology that transforms single-use plastic waste into durable plastic material, offsetting the use of fossil fuels and reducing greenhouse gas emissions.

Cos'è Tritan™ Renew

Tritan™ Renew è una forma di riciclo rivoluzionaria: si basa su una tecnologia di riciclaggio che trasforma i rifiuti di plastica monouso in materiale plastico durevole, compensando l'uso di combustibili fossili e riducendo le emissioni di gas serra.

Creating new life for old waste

Diamo nuova vita ai rifiuti



Customer assistance

Customer service e-mail
customer.assistance@lillenses.it

Opening times

From monday to friday from 09:00 to 18:00

Assistenza clienti

e-mail assistenza clienti
assistenza.clienti@lillenses.it

Orari

Dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 18:00



Vision Together