

XTRACTIVE®

NEW GENERATION

La sfida
alla luce intensa

Xtra-scure
Xtra-protezione dalla luce¹



Montatura icl beifin - Lenti Transitions Iconic Colors Ciglio



Montatura TALLA® - Lenti Transitions Iconic Colors Ciglio

XTRACTIVE®

POLARIZED™

Visione Full HD
in luce intensa²

Le lenti *Transitions*® polarizzate
più performanti di sempre³

LA NUOVA
GAMMA
XTRACTIVE®

Transitions™
Light
Intelligent
Lenses

Transitions, Transitions Signature e Transitions XTRActive sono marchi registrati. I loghi Transitions, Transitions Light Intelligent Lenses, Gen8, XTRActive e XTRActive Polarized sono marchi di Transitions Optical, Inc. usati su licenza di Transitions Optical Limited. ©2022 Transitions Optical Limited. Le prestazioni fotocromatiche e la performance di polarizzazione sono influenzate da fattori quali temperatura, esposizione UV e materiale ottico della lente.

LA GESTIONE DELLE DIVERSE FONTI DI LUCE

Condizioni luminose molto impegnative possono avere un forte impatto sulla vista dei portatori e causare situazioni difficili:



LUCE
MOLTO
INTENSA

ABBAGLIAMENTO
DA RIVERBERO



INQUINAMENTO
OTTICO

RAGGI UV
& LUCE BLU
NOCIVA



LA PROTEZIONE DALLA LUCE NOCIVA: ORA PIÙ IMPORTANTE CHE MAI

Le ultime ricerche sulla salute visiva continuano a rafforzare l'importanza della protezione dalla luce ed il suo impatto sulla vista dei portatori:

9/10



di portatori di occhiali si dichiarano
sensibili alla luce⁴

3/10



di portatori di occhiali sono **molto sensibili alla luce⁵**.
Queste persone manifestano sintomi concreti
mediamente **2,2 volte in più** degli altri⁶

Lo stile di vita contemporaneo e il contesto pandemico hanno cambiato
i comportamenti dei portatori e i loro problemi con la luce

NEL MONDO
LE PERSONE
DICHIARANO⁴:

il **75%**

che proteggere gli occhi
dai raggi UV
e dalla luce blu nociva
è più importante che mai

il **66%**

di trascorrere davanti
agli schermi più tempo
rispetto a prima
della pandemia



TECNOLOGIA AVANZATA PER LENTI DA CHIARE A XTRA-SCURE

Le lenti *Transitions XTRActive New Generation* migliorano la performance fotocromatica rispetto alla generazione precedente grazie **alla nostra più avanzata tecnologia fotocromatica ad ampio spettro.**



NUOVE MOLECOLE PERFORMANTI XTRACTIVE

La struttura estesa della molecola migliora la capacità di assorbire più luce visibile superando così la sfida dell'attivazione e dell'extra scurimento ad alte temperature.



NUOVA MATRICE NANO-COMPOSITA

La nuova tecnologia della matrice nano-composita garantisce una maggiore mobilità delle molecole ottenendo così lenti che si attivano e schiariscono rapidamente senza sacrificare scurimento e tenuta.

XTRA-SCURE XTRA-PROTEZIONE DALLA LUCE¹



XTRA-SCURE AD ALTE TEMPERATURE⁷



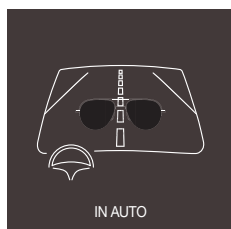
RITORNO ALLO STATO CHIARO: FINO AL 35% PIÙ VELOCI⁸



XTRA-PROTEZIONE DALLA LUCE BLU NOCIVA⁹



BLOCCANO IL 100% DEI RAGGI UVA E UVB¹⁰



SI SCURISCONO IN AUTO¹¹



CHIARE CON UN TOCCO DI COLORE PROTETTIVO IN INTERNI

LA SFIDA ALLA LUCE INTENSA

Le nuove lenti *Transitions XTRActive New Generation* sono progettate **per chi è particolarmente sensibile alla luce o è esposto a luci molto intense.**

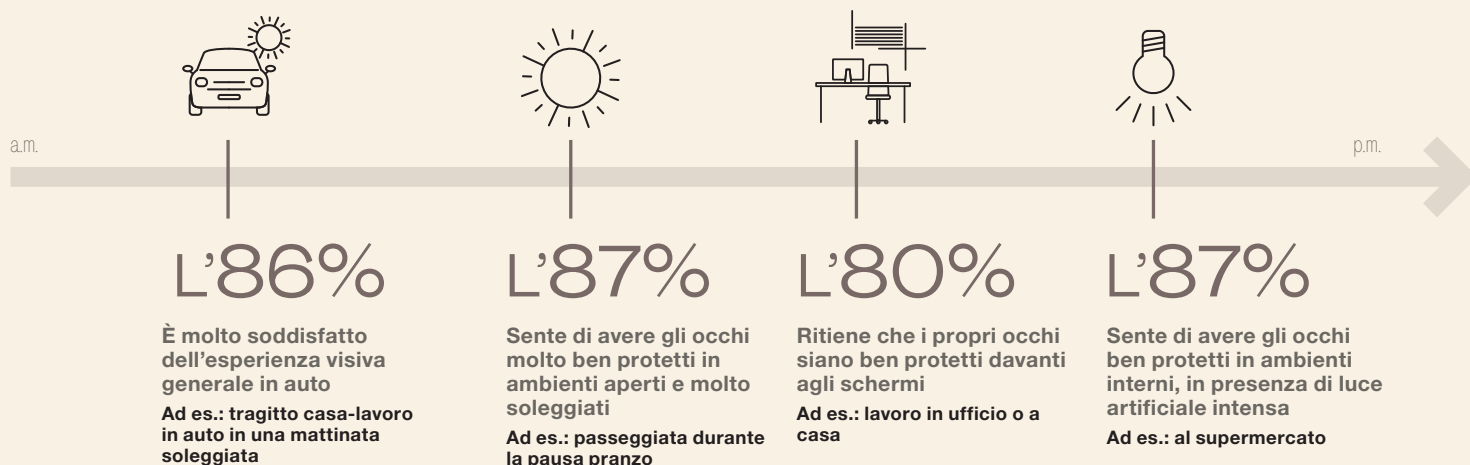
XTRACTIVE®
NEW GENERATION



Xtra-scure
Xtra-protezione
dalla luce¹

ESPERIENZA DEI PORTATORI NELLA VITA QUOTIDIANA¹²

I nostri test indicano che in molte situazioni – come alla guida, durante una giornata soleggiata, all'interno di fronte al computer o esposti alla luce artificiale – i portatori preferiscono le lenti *Transitions XTRActive New Generation*.



TECNOLOGIA INNOVATIVA A 3 FATTORI PER LENTI DA CHIARE A XTRA-SCURE E POLARIZZATE

Per soddisfare i portatori più esigenti, abbiamo progettato le lenti *Transitions* polarizzate più performanti di sempre³.



La nuova tecnologia **si attiva e ritorna chiara più velocemente** rendendo le lenti **molto più scure, resistenti e polarizzanti**.



Offrono le migliori prestazioni nell'**assorbire i raggi UV e la luce visibile e raggiungere il massimo livello di scurimento**.



Rendono possibile la **polarizzazione dinamica** delle lenti grazie alla loro organizzazione nella matrice.

LE LENTI *TRANSITIONS* POLARIZZATE PIÙ PERFORMANTI DI SEMPRE³



VISIONE FULL HD IN LUCE INTENSA²

Le nuove lenti *Transitions XTRActive Polarized* sono progettate per coloro che sono molto sensibili alla luce e che sono frequentemente esposti a luce intensa o abbagliamento da riverbero.

XTRACTIVE[®]
POLARIZED™



Le lenti *Transitions* polarizzate più performanti di sempre³

UNA NUOVA DIMENSIONE DELL'ESPERIENZA VISIVA



VISIONE NITIDA¹⁹

Permettono di guardare oltre le superfici riflettenti, come finestre, acqua o neve.



VISIONE POTENZIATA
DEI DETTAGLI¹⁹

Permettono di migliorare la visibilità fino al 33% in più rispetto agli occhiali da sole non polarizzati²⁰.



COLORI VIVIDI¹⁹

Le proprietà polarizzanti delle lenti rendono il mondo più colorato del 30%²¹.

PRODOTTI:	 <p>Nuova tecnologia Nuova performance</p> <p>Le lenti <i>Transitions</i> più veloci²²</p>	XTRACTIVE® NEW GENERATION <p>La sfida alla luce intensa</p> <p>Xtra-scure Xtra-protezione dalla luce¹</p>	XTRACTIVE® POLARIZED™ <p>Visione Full HD in luce intensa²</p> <p>Le lenti <i>Transitions</i> polarizzate più performanti di sempre³</p>
PER CHI:	<ul style="list-style-type: none"> • Per tutti, qualsiasi livello di sensibilità alla luce • È attento alla protezione • Perfette anche per chi ama versatilità e stile 	<ul style="list-style-type: none"> • È maggiormente sensibile alla luce • È esposto alla luce intensa o molto intensa indoor e outdoor • È attento alla protezione • Preferisce una lente più scura • Trascorre del tempo alla guida 	<ul style="list-style-type: none"> • È maggiormente sensibile alla luce • Cerca una visione nitida in luce molto intensa o abbagliamento da riverbero • È attento alla protezione • Preferisce una lente più scura • Trascorre del tempo alla guida
BENEFICI PER CHI LE INDOSSA:	<ul style="list-style-type: none"> • Da chiare in interni a scure all'esterno • Comfort visivo indoor e outdoor • Protezione UV e luce blu nociva²³ • Colore e stile personalizzati 	<ul style="list-style-type: none"> • Da chiare con un tocco di colore protettivo in interni a xtra-scure all'esterno • Xtra-comfort visivo indoor, outdoor e in auto • Xtra-protezione UV¹⁰ e luce blu nociva⁹ • Colore e stile personalizzati 	<ul style="list-style-type: none"> • Visione nitida e potenziata dei dettagli, colori vividi¹⁹ • Da chiare con un tocco di colore protettivo in interni a xtra-scure e polarizzate all'esterno • Xtra-comfort visivo indoor, outdoor e in auto • Xtra-protezione UV¹⁰ e luce blu nociva¹⁶
PERFORMANCE:	<ul style="list-style-type: none"> • Attivazione: fino al 30% più veloci²⁴ • Ritorno allo stato chiaro: fino a 3 minuti più veloci²⁵ • Ancora più scure in esterni²⁶ • Bloccano i raggi UV²³ • Filtrano la luce blu nociva²³ • Chiare in interni • Prestazioni ottimali più a lungo²⁷ 	<ul style="list-style-type: none"> • Xtra-scure ad alte temperature⁷ • Ritorno allo stato chiaro: fino al 35% più veloci⁸ • Bloccano i raggi UV¹⁰ • Xtra-protezione dalla luce blu nociva⁹ • Si scuriscono in auto¹¹ • Chiare con un tocco di colore protettivo in interni 	<ul style="list-style-type: none"> • Efficienza polarizzante fino al 90%¹⁴ • Xtra-scure ad alte temperature¹⁵ • Bloccano i raggi UV¹⁰ • Xtra-protezione dalla luce blu nociva in interni¹⁶ • Si scuriscono in auto¹⁷ • Ritorno allo stato chiaro: fino al 50% più veloci¹⁸ • Chiare con un tocco di colore protettivo in interni
DISPONIBILI IN:	<p>3 ICONIC COLORS</p>  <p>GRIGIO MARRONE VERDE GRAFITE</p> <p>4 STYLE COLORS</p>  <p>SMERALDO ZAFFIRO AMETISTA AMBRA</p>	<p>3 ICONIC COLORS</p>  <p>GRIGIO MARRONE VERDE GRAFITE</p> <p>DISPONIBILI ANCHE CON EFFETTO SPECCHIATO STYLE MIRRORS</p>	<p>1 ICONIC COLORS</p>  <p>GRIGIO</p>

(1) Offrono protezione nelle differenti situazioni di luce. Test effettuati con la metodologia standard di test di Transitions Optical, su lenti grigie, in policarbonato e 1.5, a 35°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T<18%. *Transitions XTRACTIVE New Generation* filtra fino al 34% di luce blu nociva in interni e fino al 90% di luce blu nociva in esterni. Luce blu nociva (380nm-460nm), misurata in interni a 23°, dietro al parabrezza, in esterni a 23° e a 35°, su lenti grigie, in policarbonato e 1.5.

(2) Visione ad alta definizione: nitida, potenziata nei dettagli e dai colori vividi.

(3) Rispetto alle lenti *Transitions Signature Gen 8* e *Transitions XTRACTIVE*.

(4) Transitions Optical, Global Consumer Sentiment and Behavior, Multi-country survey (AR, AU, CO, FR, IT, SG, ZA, UK, US), Q4 2020, People Research, N=6.403 - Base: Prescription Eyeglasses Wearers 18+ yo (N=4.586).

(5) Transitions Optical, Quality of Vision and Vision Experience Test In Real Life situations (Life Wearer Testing), U.S., Eurosyn, Q4 2019, N=146.

(6) Transitions Optical, Wearers Survey, Value Proposition & Light Management, U.S., 2019, N=134 (autodichiaratisi molto sensibili alla luce). *Attenzione: campione piccolo.

(7) Le lenti *Transitions XTRACTIVE New Generation* raggiungono la Cat 3 a 35°C. Test effettuati con la metodologia standard di test di Transitions Optical, su lenti grigie, in policarbonato e 1.5, a 35°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T<18%.

(8) Rispetto alla generazione precedente di lenti *Transitions*. Test effettuati su lenti grigie in differenti materiali a 23°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T=70%.

(9) *Transitions XTRACTIVE New Generation* filtra fino al 34% di luce blu nociva in interni e fino al 90% di luce blu nociva in esterni. Luce blu nociva (380nm-460nm), misurata in interni a 23°, dietro al parabrezza, in esterni a 23° e a 35°, su lenti grigie, in policarbonato e 1.5.

(10) Le lenti *Transitions* bloccano il 100% dei raggi UVA e UVB e rispettano tutti gli standard riconosciuti a livello internazionale per il blocco dei raggi UV, così come calcolato utilizzando ANSI Z80.3, ISO 8980-3, EN 1836 and AS/NZS 1067.

(11) Le lenti *Transitions XTRACTIVE New Generation* raggiungono la Cat 2 in auto. Rispetto alla generazione precedente di lenti *Transitions*. Test effettuati su lenti grigie, in policarbonato e 1.5, a 23°C dietro il parabrezza, raggiungendo un livello di trasmissione compreso tra T=18% e T=43%.

(12) Transitions Optical, Quality of Vision and Vision Experience Test In Real Life situations (Life Wearer Testing), France, Eurosyn, Q3 2020, N=148 - Top4Boxes. *Basato su persone che preferiscono le lenti *XTRACTIVE II* (il 32% dei consumatori). Attenzione: numero di base basso (n=46 consumatori che preferiscono le lenti *XTRACTIVE II*).

(13) Più veloci e reattive rispetto alla generazione precedente di lenti *Transitions*.

(14) Sulla base di test effettuati su lenti grigie in diversi materiali a 23°C secondo standard ISO 12312-1.

(15) Rispetto alla generazione precedente di lenti *Transitions Vantage*. Test effettuati su lenti grigie in policarbonato, fino al 10% più scure a 23° C, fino al 5% più scure a 35°C.

(16) *Transitions XTRACTIVE Polarized* filtra fino al 35% di luce blu nociva in interni. Luce blu nociva misurata tra 380nm-460nm, su lenti grigie, in policarbonato.

(17) Test effettuati su lenti grigie in diversi materiali. Grado di scurimento: raggiungono un livello di trasmissione al di sotto di 45% @ 23°C dietro un parabrezza standard. Grado di polarizzazione: 30%, quindi convenzionalmente la lente non è considerata polarizzata dietro il parabrezza.

(18) Rispetto alla generazione precedente di lenti *Transitions Vantage*. Test effettuati su lenti grigie in policarbonato a 23° C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T=65%.

(19) Fonte: Studio Quantitativo EcoOptics Limited - Prof. Nicholas Roberts sui benefici visivi delle lenti polarizzate, 2019/2020.

(20) EcoOptics Limited - Prof. Nicholas Roberts, Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarization properties of lenses, Project 2 WP1 Dec 2020.

(21) EcoOptics Limited - Prof. Nicholas Roberts, Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarization properties of lenses, Project 2 WP2 Feb 2021.

(22) Rispetto alle lenti *Transitions Signature VII*.

(23) Le lenti *Transitions Signature Gen 8* filtrano almeno il 20% della luce blu nociva in interni, ad esclusione delle lenti *Transitions Signature Gen 8 Style Colors* 1.50 che filtrano tra il 14% e il 19%. Le lenti *Transitions Signature Gen 8* filtrano più dell'87% della luce blu nociva all'esterno, ad esclusione delle lenti *Transitions Signature Gen 8 Style Colors* in indice 1.50 che filtrano più del 77% all'esterno. Il confronto si riferisce alle tipiche lenti chiare in indice 1.50 e in policarbonato con trattamento indurente. La quantità di luce blu nociva è calcolata considerando la banda compresa fra 380nm e 460nm. Le lenti *Transitions* bloccano il 100% dei raggi UVA e UVB e rispettano tutti gli standard riconosciuti a livello internazionale per il blocco dei raggi UV, così come calcolato utilizzando ANSI Z80.3, ISO 8980-3, EN 1836 and AS/NZS 1067.

(24) Rispetto alle lenti *Transitions Signature VII*: sulla base di test effettuati su lenti grigie (il colore più diffuso) nei differenti materiali, raggiungendo il 18% di trasmissione a 23° C. Per lenti in materiale CR607, fino al 15% più rapide.

(25) Rispetto alle lenti *Transitions Signature VII*: sulla base di test effettuati su lenti grigie (il colore più diffuso) nei differenti materiali, ritorno al 70% di trasmissione a 23° C. Per lenti in materiale CR607, ritorno alla trasparenza 2 minuti più rapido.

(26) Rispetto alle lenti *Transitions Signature VII*: sulla base di test effettuati su lenti grigie (il colore più diffuso) nei differenti materiali, hanno registrato un passaggio a valori di trasmissione del 18% a 23° C. Le lenti in materiale CR607, raggiungono uno scurimento categoria 3 con una velocità maggiore del 15%.

(27) Rispetto alle lenti *Transitions Signature VII*: misure di laboratorio standard ISO a 23° C. Basate su test di invecchiamento accelerato condotti in laboratorio, in cui un ciclo corrisponde a circa 2 anni di utilizzo.