



SPECIALE
Sport

CERTOTTICA GROUP
ASK FOSKAP
ANDREA PACINI
NESS1 ESCLUSO
ALCON
DAI OPTICAL INDUSTRIES
DAO
DIVEL ITALIA
ESSILOR®
NIKON LENSWEAR
JULBO
KOO EYEWEAR

P.O.®
platform optic

Un futuro sicuro per gli occhiali sportivi

LE NUOVE **NORME ISO** APRONO UNA NUOVA ERA PER GLI **OCCHIALI SPORTIVI** GARANTENDO **SICUREZZA E PERFORMANCE ELEVATE** PER GLI **ATLETI**. IN QUESTO CONTESTO, **CERTOTTICA GROUP** SUPPORTA LE **AZIENDE** NELLA **TRANSIZIONE VERSO LE NUOVE NORMATIVE**, OFFRENDO SERVIZI DI LABORATORIO IN LINEA CON GLI STANDARD INTERNAZIONALI PIÙ RECENTI.

Negli ultimi anni, il mondo dell'occhialeria sportiva ha visto un'evoluzione significativa grazie all'introduzione di nuove normative ISO. **Certottica Group**, con i suoi laboratori all'avanguardia, risponde prontamente alle nuove esigenze del mercato per garantire la massima sicurezza e performance per gli atleti.

LE NUOVE NORMATIVE ISO PER L'OCCHIALERIA SPORTIVA

Il settore dell'occhialeria sportiva ha recentemente beneficiato dell'introduzione della norma ISO 12312-3:2022 "Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 3: Sunglasses for running cycling and similar active lifestyles". Rispetto alla ISO 12312-1, specifica per gli occhiali da sole, il nuovo standard stabilisce requisiti specifici per gli **occhiali da sole sportivi**, inclusi criteri di robustezza, durabilità e prestazione, oltre a

informazioni essenziali da fornire agli utilizzatori. Si tratta di un passo significativo verso la creazione di prodotti che non solo proteggono, ma migliorano anche le prestazioni degli atleti. Viene, inoltre, introdotta la marcatura "A" per l'uso durante attività ricreative e la resistenza all'antifog, identificata con la lettera "N".

NUOVE NORME ANCHE PER LA SICUREZZA NEGLI SPORT INVERNALI E ACQUATICI

Oltre alla norma ISO 12312-3:2022, sono state pubblicate altre norme rilevanti per la protezione degli sportivi. La norma EN ISO 18527-1:2022, relativa alle maschere da sci, ha concluso il suo iter con la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea a maggio 2023. Questa norma stabilisce requisiti di sicurezza e prestazione specifici per le **maschere da sci**, assicurando che gli sportivi siano protetti in condizioni ambientali estreme

tipiche delle attività sciistiche. La norma ISO 18527-3:2020, applicabile agli **occhiali da nuoto**, definisce invece i criteri per la protezione degli occhi durante l'attività natatoria superficiale. Questa normativa garantisce che gli occhiali da nuoto offrano un'adeguata protezione contro i rischi legati all'acqua.

IMPATTI E BENEFICI PER L'INDUSTRIA DELL'OCCHIALERIA SPORTIVA

L'adozione delle nuove normative ISO da parte delle aziende del settore rappresenta un'opportunità di accedere a un mercato più ampio e diversificato, garantendo al contempo la sicurezza e la qualità dei loro prodotti. Le nuove normative non solo migliorano la sicurezza degli utilizzatori oppure sportivi, ma elevano anche la percezione del valore dei prodotti sul mercato, rendendo gli occhiali sportivi più affidabili e performanti.



CERTOTTICA GROUP

CERTOTTICA | DOLOMITICERT | CERTDOLOMITI | ABLE

CERTOTTICA GROUP A SERVIZIO DELLE AZIENDE NELLE PROVE DI LABORATORIO DEGLI OCCHIALI SPORTIVI

Certottica Group, con i suoi laboratori di ultima generazione, si conferma come partner di eccellenza per supportare le aziende nella transizione verso le nuove normative, offrendo servizi di laboratorio in linea con gli standard internazionali più recenti. **Corrado Facco, CEO di Certottica Group**, ha espresso la sua soddisfazione per l'adesione della Società alle nuove normative ISO nel settore dello sport e delle attività di laboratorio: "Certottica Group

è pronta a soddisfare le nuove esigenze del mercato con laboratori all'avanguardia e metodi di prova in linea con le nuove normative, inclusi quelli sportivi. Queste nuove normative per il settore dell'occhialeria sportiva sono molto importanti poiché rappresentano uno strumento essenziale per qualificare i prodotti come 'sportivi'. Il nostro approccio a queste normative riflette l'impegno profondo e costante di Certottica Group nella promozione della sicurezza e della performance attraverso l'innovazione tecnologica e la conformità alle norme internazionali".

VERSO UN FUTURO SPORTIVO SICURO E PERFORMANTE

Con l'introduzione delle nuove norme ISO, il futuro dell'occhialeria sportiva appare sempre più sicuro e performante. Certottica Group conferma il suo impegno costante nella ricerca e nell'innovazione per guidare l'industria verso un futuro in cui sicurezza e performance degli atleti e degli sportivi siano al centro dell'attenzione. Le nuove normative rappresentano un traguardo importante, ma anche un punto di partenza per ulteriori miglioramenti e innovazioni nel settore.

Accompagnare la scelta di un occhiale sportivo



Arianna Foscarini

FUNZIONALITÀ, STILE E CONSIGLI DI IMMAGINE PER GARANTIRE UN'ESPERIENZA D'ACQUISTO POSITIVA.

È necessario fare una premessa: il confine tra sport e tempo libero è sempre più sottile, per cui l'occhiale per lo sport molte volte diventa un occhiale da sole a tutti gli effetti, espandendo la sua occasione d'uso da specifica a generale. Il nuovo trend ha guadagnato popolarità per la sua capacità di adattarsi a diverse situazioni, dall'allenamento sportivo agli incontri sociali, senza compromettere il comfort o l'estetica, rendendo breve il passo dallo stile sportivo a sporty-chic. L'occhiale sportivo è uno strumento essenziale per garantire la **sicurezza**, la **performance sportiva** e il **comfort degli atleti**. Durante l'esperienza d'acquisto dei nostri clienti dobbiamo sempre utilizzare la nostra competenza tecnica ed estetica per ottenere il meglio nella scelta del loro occhiale, valutando sempre forma, colore e occasione d'uso. Ma in questo caso dobbiamo considerare delle eccezioni, sia per la scelta della forma che del colore delle lenti.

FORMA

È facilmente comprensibile che la scelta della forma dell'occhiale è prettamente tecnica e non estetica, perché la finalità è la protezione visiva, dalla luce e dai traumi. Ovviamente l'attenzione all'estetica è d'obbligo se si è esperti di consulenza d'immagine, per la misura e i colori. Via libera allora agli occhiali dalla forma avvolgente e protettiva, bandite le forme piccole e allungate.

COLORE DELLE LENTI

Il colore nella tonalità e nell'intensità delle lenti nell'occhiale

per lo sport non è una questione di stile, ma va scelto in base alla occasione d'uso e al comfort visivo. Ad esempio, un occhiale per il golf e per il ciclismo non avranno sicuramente lenti dello stesso colore! Se vogliamo sbizzarrirci con i colori, la montatura può offrire molti spunti abbinandosi all'outfit sportivo.

MATERIALE DELLE MONTATURE

Le montature devono essere leggere ma resistenti. Indicati materiali acrilici, leggeri e resistenti, ideali per quasi tutti gli sport; titanio estremamente resistente e leggero, perfetto per sport intensi; nylon, flessibile e resistente agli urti, spesso utilizzato per occhiali da sci e snowboard.

TECNOLOGIE DELLE LENTI

Le lenti possono avere diverse tecnologie integrate per migliorare la performance: polarizzate, fotocromatiche, con trattamenti adeguati all'occasione d'uso, come un trattamento indurente o anti-imbrattante, sicuramente sempre filtranti per UV. Spetta sempre a noi ottici veicolare il cliente nella scelta della lente più adatta a lui e alle sue esigenze.

COMFORT E VESTIBILITÀ

Gli occhiali devono adattarsi comodamente senza scivolare. Caratteristiche come naselli regolabili, in silicone e cinghiette elastiche possono migliorare la vestibilità. Gli occhiali per lo sport sono progettati per un'ampia gamma di attività sportive, ciascuna con esigenze specifiche.

1. Ciclismo: Per i ciclisti, gli occhiali da sport sono fondamentali per proteggere gli occhi dal vento, dalla polvere, dagli insetti e dai raggi UV. Le lenti fotocromatiche, che si adattano automaticamente alle variazioni di luce, sono particolarmente utili. Gli occhiali devono avere una buona vestibilità per rimanere stabili durante la pedalata.

2. Running: I runner necessitano di occhiali leggeri, aerodinamici e con una buona ventilazione per evitare l'appannamento. Le lenti polarizzate aiutano a ridurre il riflesso dell'asfalto e migliorano la visibilità.

3. Sport acquatici: Per sport come la vela e il windsurf, gli occhiali devono offrire protezione dai raggi UV e dalla luce riflessa dall'acqua. Materiali resistenti alla corrosione e design che impediscono l'ingresso di acqua sono essenziali.

4. Sport invernali: Gli sciatori e snowboarder beneficiano di maschere da sci che proteggono dagli abbaglianti riflessi del sole sulla neve. Le lenti devono essere anti-appannamento e spesso fotocromatiche o a doppia lente per adattarsi alle condizioni variabili di luce.

5. Sport di squadra: Per sport come il calcio, il basket e il tennis, gli occhiali devono essere resistenti agli urti e avere cinghie regolabili per garantire che rimangano al loro posto durante il gioco intenso.

I giovani atleti sono più esposti agli infortuni oculari, per questo non è solo consigliato l'uso, ma a mio avviso quasi obbligatorio. Gli occhiali nello sport prevengono danni causati da impatti accidentali ed esposizione prolungata al sole. Gli occhiali sportivi oggi inoltre possono offrire una vasta gamma di tipologie adatte alla correzione refrattiva e permettere di godere dello sport senza la necessità di lenti a contatto. Sono un accessorio indispensabile per chiunque pratichi attività fisica. Non solo proteggono gli occhi, ma migliorano anche la performance e il comfort. Scegliere il modello giusto richiede molta attenzione e professionalità. Solo se saremo ottici preparati ed esperti nel consigliare e valutare, ogni atleta può sentirsi sicuro e performare al meglio, con stile e funzionalità in perfetta armonia con i suoi occhiali proposti da noi e dal nostro team. Gli occhiali per lo sport non sono solo quindi un accessorio di moda, ma uno strumento essenziale per garantire la sicurezza, la performance e il comfort degli atleti. Oltre a proteggere gli occhi da infortuni e condizioni atmosferiche avverse, gli occhiali da sport possono anche migliorare la visibilità e ridurre l'affaticamento oculare. Educiamo i nostri clienti a scegliere quello adatto per tipologia di sport che praticano abitualmente per creare un ciclo virtuoso di benessere e soddisfazione.

Una nuova visione dello sport estremo

Paola Ferrario

ANDREA PACINI, L'UNICO PARACADUTISTA PARAPLEGICO IN ATTIVITÀ IN ITALIA, HA RESO ACCESSIBILE LA DISCIPLINA DEL VOLO INDOOR A PERSONE CON DISABILITÀ FISICA, INTELLETTIVA E COGNITIVA.



La storia di **Andrea Pacini** è la dimostrazione di come tenacia e caparbietà possano letteralmente portare a realizzare i propri sogni. Per capire il suo percorso, dobbiamo fare un salto nel tempo, per l'esattezza nel 2006 quando, durante le selezioni per accedere al VFP4 (volontari in ferma prefissata di 4 anni), scelse come specialità la Folgore, i paracadutisti. Poco dopo un anno, dopo il superamento dell'addestramento ottenne il brevetto. Dopo pochi mesi, Andrea decide di lasciare la brigata paracadutisti Folgore: *"È sempre stato un rapporto turbolento il mio, di odio/amore, ma proprio per questo era sincero, viscerale e leale, la Folgore è un reparto che da tanto e chiede tanto. Quando si prova amore bisogna essere leali e saper dire basta quando le cose non vanno, ho preferito lasciare a testa alta ed essere onesto con me stesso, non si può essere paracadutisti a metà"*. Sabato 23 febbraio 2008, a soli 24 anni, la sua vita cambia radicalmente e un incidente stradale in moto gli procura una lesione al midollo spinale che lo costringe a vivere su una carrozzina. Ciononostante, desidera di tornare a **volare**. Il percorso è difficile, ma grazie a **Walther Idra**, allora capocentro dell'aviosuperficie di Molinella ed **Enrico Cosaro**, istruttore paracadutista, il 24 maggio 2009 effettua il primo lancio tandem. Da lì la strada è in discesa e non ha mai smesso di volare. Anzi, ha aiutato molti ragazzi con disabilità a realizzare il loro sogno.

COSA SI PROVA AL PRIMO LANCIO?

Il primo lancio non si scorda mai, è un colpo di fulmine, che sia un lancio civile o militare poco importa, importa ciò che ti regala.

QUAL È L'EMOZIONE PIÙ FORTE DEL VOLARE?

Avendo più di 400 salti al mio attivo, la parte adrenalinica si perde un po' e, oltre a cercare il "divertimento", mi concentro per migliorare le mie skill. In ogni caso, posso affermare che l'emozione del volo è suddivisa in vari momenti: c'è la parte del decollo, che è abbastanza emozionante, nei quindici minuti di volo per arrivare in quota ci si rilassa e ci si concentra... I picchi veri arrivano nella fase di lancio: a un minuto al lancio, quando il pilota ci dà il via e scatta la luce verde, e poi nei circa 60 secondi di caduta libera. La velocità dipende dalla posizione che assumi per lanciarti e, ovviamente, dal peso: se usi la posizione "Belly" (cioè orizzontale), quella base, dopo circa 10 secondi, raggiungi

la velocità terminale di 200-220km/h, se passi all'Head down invece vai più veloce e il tuo lancio durerà 10/15 secondi meno.

CI RACCONTI COME SEI RIUSCITO, NONOSTANTE LA TUA DISABILITÀ, A OTTENERE IL BREVETTO PER VOLARE?

Attualmente sono l'unico paracadutista paraplegico in attività in Italia, in Europa ci sono altri ragazzi con cui ho avuto la fortuna di saltare insieme e confrontarci con le nostre tecniche di volo. Per poter intraprendere questo percorso nel 2016 ho creato l'associazione Obiettivo Volare, che ha avuto il compito di seguirmi in tutta l'attività, sia sulla parte tecnica che burocratica. Grazie a questo progetto nel 2018 ho ottenuto la Licenza di Paracadutista. L'obiettivo era creare un percorso per lasciare traccia per il futuro, volevamo creare le linee guida per le persone paraplegiche.

QUANDO TI LANCI UTILIZZI OCCHIALI PARTICOLARI?

Utilizzo una maschera Oakley con lente Prizm Iridium. Non esiste un occhiale ad hoc per il paracadutismo. Quando volo indoor invece, utilizzo le lenti a contatto.

COM'È LA VISIONE DALL'ALTO?

La visione è 'normale', non ci sono particolari distorsioni; a volte si viene un po' traditi quando si guardano determinati video che sono fatti da persone che saltano con le telecamere e ci forniscono immagini un po' distorte come se riuscissimo a vedere la curvatura terrestre, ma è solo un effetto ottico.

TRA LE TUE ATTIVITÀ C'È ANCHE QUELLA DI ISTRUTTORE AD AERO GRAVITY : CI RACCONTERESTI DI COSA TI OCCUPI?

Aero Gravity è l'unica galleria del vento verticale in Italia e la più grande d'Europa. Sono il responsabile del 'Disability Project', ossia il progetto di avviamento al volo per le persone con disabilità, che gestisco in toto, dall'iscrizione al vivere il volo. Da quando abbiamo aperto il progetto nel 2018 abbiamo fatto volare oltre mille persone, tra cui non vedenti, paraplegici, ecc. il volo indoor ha possibilità di aprire questa disciplina a tantissime disabilità.

Una mano tesa

Paola Ferrario

L'ASSOCIAZIONE NESS1ESCLUSO NASCE A MODENA NEL 2017 DALLA VOLONTÀ DI PROPORRE IMPRESA SOCIALE DELL'OTTICO-IMPREDITORE FABIO GALVANI. LA MISSION È OFFRIRE LA POSSIBILITÀ DI PROPORRE ATTIVITÀ SPORTIVA IN MODO GRATUITO A RAGAZZI AFFETTI DA DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO O DISTURBI DELLO SVILUPPO, AVENDO COME OBIETTIVO PRIMARIO L'INCLUSIONE. AL SUO INTERNO È STATO SVILUPPATO IL PROGETTO "SPAZIO AL GESTO" DEDICATO AI BAMBINI NON VEDENTI E IPOVEDENTI. ABBIAMO INCONTRATO LA DOTT.SSA MARCELLA VACCARI, COORDINATRICE DEI PROGETTI EDUCATIVI-SPORTIVI DELL'ASSOCIAZIONE.

COM'È PARTITO IL PROGETTO?

Nella stagione sportiva 2017/2018 abbiamo iniziato le attività proponendo a due gruppi di atleti di età differenti (6/10 anni e 11/18 anni) un percorso multisportivo di avviamento alle discipline del basket, calcio, rugby e pallavolo utilizzando i principi del metodo ABA, Applied Behavior Analysis, una delle principali terapie comportamentali che vengono attuate per le persone autistiche. Analysis, la terapia comportamentale raccomandata dalle linee guida 21 dell'Istituto Superiore di Sanità. Negli anni siamo cresciuti e nell'ultima stagione appena conclusasi, abbiamo realizzato oltre 300 percorsi formativi di ragazzi, dai 3 anni in su, che ogni settimana giocano a calcio, fanno crossfit, arrampicata, boxe, attività di multisport, bowling, pilates e nuoto. I ragazzi sono affiancati da una quarantina tra educatori, specialisti e istruttori qualificati.

CON QUALE FREQUENZA VENGONO PRATICATE QUESTE ATTIVITÀ?

Le discipline sportive del palinsesto sono tutte settimanali e hanno la durata di un'ora, a eccezione del calcio che fa due allenamenti di due ore più le partite di campionato nei fine settimana; tutte seguono il calendario scolastico da ottobre a maggio. Voglio però sottolineare che Ness1 Escluso non vuole essere semplicemente un'oretta di sport per riempire la settimana di ragazzi autistici ma un'organizzazione che si propone di fare rete



Marcella Vaccari e Fabio Galvani



principalmente con le famiglie ma anche con la scuola, i servizi sociali e tutte le persone che comunque prendono parte attiva nei confronti del progetto di vita di un atleta.

COME SI ACCEDE AL VOSTRO PROGETTO?

La diagnosi disturbo cognitivo-relazionale costituisce un prerequisito all'accesso, e può essere anche presente in comorbidità con un disturbo fisico (attualmente sono due i ragazzi in carrozzina che partecipano ai corsi). La nostra forza è la rete che abbiamo creato: gli educatori che lavorano al mattino nelle scuole, fanno da eco al progetto e raccolgono le esigenze dei propri alunni; annualmente poi la coordinatrice organizza un incontro con le assistenti sociali del Comune in una équipe congiunta di tutti i poli mentre le attività rivolte ai ragazzi maggiorenni sono inserite nelle attività del "Tempo Libero Adulti" dei servizi sociali per una sinergia con i servizi del territorio. Anche alcuni neuropsichiatri a oggi indirizzano direttamente i loro pazienti verso il progetto rendendolo parte dei servizi di cura insieme ai progetti terapeutici. L'ingresso alle attività è preceduto da un colloquio tra la famiglia e il coordinatore che registra principalmente le abilità e le attitudini insieme alle capacità relazionali e sociali. Quando è possibile si coinvolge direttamente anche l'atleta. Tutti gli ingressi sono soggetti a un periodo





di prova, variabile, prima di procedere all'iscrizione che è interamente gratuita e consiste nella compilazione di un formatt sul sito dell'associazione in cui sono raccolti i dati anagrafici del ragazzo e il possesso di un certificato di idoneità sportiva alla pratica sportiva non agonistica adattata (o libretto verde) in corso di validità. Per il calcio tutti i giocatori vengono invece accolti dall'ambulatorio di Medicina dello Sport dedicato agli atleti con disabilità per ottenere l'idoneità agonistica. La sinergia con questo servizio è fondamentale anche perché fornisce al gruppo un accompagnamento anche sul piano nutrizionale (alcuni ragazzi sono in sovrappeso per via dell'assunzione di farmaci). Tutti i ragazzi, il personale, i volontari e le strutture sono coperti da una assicurazione che garantisce la protezione per le persone fisiche anche gli eventuali interventi fisioterapici di recupero da infortuni lievi.

AVETE UN PROGETTO DEDICATO AI RAGAZZI IPOVEDENTI E AI NON VEDENTI?

Sì, come dicevo, la nostra forza è creare un network di supporto, e, in collaborazione con REAL EYES un'associazione che ha diversi poli in tutta Italia, mettiamo a disposizione la nostra professionalità per la parte educativa un progetto ad hoc dedicato ai piccoli atleti ipovedenti e non vedenti nella fascia dai 6 ai 10 anni. Offriamo supporto all'attività di bimbi con doppia diagnosi, quindi cecità e ipovisione e disturbo cognitivo relazionale. Il progetto sportivo parte dall'educazione agli schemi motori di base per arrivare poi a introdurre i bimbi al vero e proprio sport. Per le persone con questi tipi di problemi visivi, è molto importante acquisire questi schemi di base per avere poi le competenze utili alla gestione del proprio

corpo nello spazio che, chiaramente, sono utili anche nella vita quotidiana. In altre parole, devono acquisire consapevolezza nello spazio quotidiano per poi essere pronti per fare un'attività sportiva.

COME LI SELEZIONATE?

In base al nostro principio di non escludere nessuno, prendiamo tutti i bambini del nostro territorio. E ci avvalliamo della rete di cui parlavo prima; a volte è la scuola che ce li indica, a volte il passaparola tra i genitori, cerchiamo anche di essere attivi sui social e di tenere aggiornato il sito proprio per non escludere nessuno.

COME SI CHIAMA QUESTO PROGETTO?

"Spazio al gesto" e offre un percorso di avviamento allo sport a bimbi ciechi o con scarso residuo visivo.

QUANTI RAGAZZI NE FANNO PARTE?

Al momento abbiamo quattro bambini che lavorano con quattro guide, per questo tipo di lavoro è necessario ovviamente il rapporto uno a uno. Lo staff è completato con un nostro educatore specializzato in disabilità cognitive e un istruttore laureato in scienze motorie che ha il compito di programmare dell'attività in palestra. Il progetto è arricchito anche di esperti che propongono le attività di piscina, baseball, scherma e arrampicata.

COSA SUCCEDDE AI RAGAZZI DOPO L'AVVIAMENTO ALLO SPORT?

La nostra speranza è che al termine del percorso, i ragazzi siano pronti per trovare la loro dimensione sportiva congeniale.



Vedere bene durante lo sport

ALCON E DEEJAY TEN: UNA PARTNERSHIP A SOSTEGNO DELLA QUALITÀ DI VISIONE DURANTE L'ATTIVITÀ SPORTIVA.

Alcon, azienda leader globale nella fornitura di prodotti innovativi per il benessere della vista, quest'anno è **sponsor della DeeJay Ten**, popolare corsa non competitiva ideata dal direttore di Radio DeeJay Linus. Dopo il successo dell'edizione di Treviso, tenutasi il 18 e 19 maggio, lo stand Alcon sarà nuovamente presente al DeeJay Village a **Milano l'11, 12 e 13 ottobre**: non solo per fornire ai visitatori informazioni sulle **lenti a contatto Precision1™**, ma anche per intrattenere con giochi "di precisione" e interessanti attività. La partecipazione di Alcon a questa speciale manifestazione, che ogni anno raccoglie l'adesione di migliaia di corridori in tutta Italia, evidenzia l'impegno aziendale per la **promozione della salute visiva e dell'innovazione nel settore delle lenti a contatto**, promuovendo queste ultime come soluzione per gli amanti dello sport. Le lenti a contatto sono infatti alleate degli sportivi di oggi che cercano un'elevata qualità di visione durante l'attività, e che infatti si affidano al loro utilizzo con una frequenza quattro volte superiore rispetto alla popolazione adulta generale¹. **Le lenti a contatto Precision1™**, in particolare, offrono una **visione**



nitida e naturale^{2,3} e un'elevata stabilità visiva⁴, essenziali per le discipline sportive dinamiche come ad esempio la corsa. Le lenti a contatto Precision1™ garantiscono inoltre un **comfort prolungato fino a 16 ore** di utilizzo^{5,6}, e quindi la possibilità di godersi a pieno l'esperienza di porto. Grazie alla **tecnologia Smartsurface®** alla base di queste lenti, infatti, uno strato ultrasottile emettuto dalle elevate prestazioni, con un contenuto d'acqua sulla superficie della lente di oltre l'80%⁷, aiuta a mantenere un'elevata lubricità in superficie e un film lacrimale stabile^{7,8}. Questi sono elementi fondamentali per la visione e il comfort di una lente a contatto⁹. Altra caratteristica innovativa presente nella versione

torica delle lenti PRECISION1™ for ASTIGMATISM è la geometria della lente PRECISION BALANCE 8J4™ che garantisce un'esperienza di porto stabile⁴. Una visione stabile è solo uno dei vantaggi che si possono ottenere dalla scelta delle lenti a contatto per praticare attività fisica sia a livello amatoriale, sia a livello agonistico¹. Le lenti a contatto, adattandosi alla forma della cornea, riducono le aberrazioni e migliorano la percezione della profondità e la sensibilità al contrasto: aspetti cruciali soprattutto per gli sport di movimento¹. In questo contesto, le lenti a contatto Precision1™ rappresentano un importante strumento a disposizione dell'ottico, il cui ruolo nell'individuazione della soluzione più



giusta per lo sportivo giovane e adulto rimane sempre centrale. **Il prossimo appuntamento è quindi a Milano l'11, 12 e 13 ottobre per scoprire le lenti a contatto Precision1™ e parlare dell'importanza di una buona salute visiva nello sport.** Presso lo stand Alcon saranno i benvenuti runners e famiglie a cui piace vivere lo sport sia come una sfida, sia come momento per stare insieme: in entrambe le situazioni, la qualità della visione è infatti fondamentale per godersi a pieno l'esperienza.

REFERENZE

1. Acta Scientific Ophthalmology (ISSN: 2582-3191) Volume 6 Issue 6 June 2023.

2. Cummings S, Giedd B, Pearson C. Clinical performance of a new daily disposable spherical contact lens. Optom Vis Sci. 2019;96:Eabstract 195375.
3. In uno studio clinic su 114 occhi; Alcon data on file, 2021.
4. In uno studio su 78 occhi; Alcon data on file, 2020.
5. Fogt J, Patton K. Long day wear experience with water surface daily disposable contact lenses. Clinical Optometry. 2022(14):93-99.
6. Hines B, et. al. Clinical subjective performance of two daily disposable toric soft contact lenses. Poster presented at: American Optometric Association, Chicago. June 15-18, 2022.
7. PRECISION1™ (DDT2) Lens with Smart

8. Kern J, Rappon J, Bauman E and Vaughn B. Assessment of the relationship between contact lens coefficient of friction and subject lens comfort. Invest Ophthalmol Vis Sci 2013;54:494.
- Lenti a contatto correttive. È un dispositivo medico CE0123. Per l'utilizzo, la manutenzione, le precauzioni, le avvertenze, le controindicazioni e gli effetti indesiderati, consultare le istruzioni d'uso. Visitate il sito Alcon <https://ifu.alcon.com/> per importanti informazioni di prodotto. 2024 Alcon IT-PR1-2400092

DAI OPTICAL INDUSTRIES

Visione straordinaria

IL CENTRO RICERCA E SVILUPPO INTERNO HA PROGETTATO UNA GAMMA DI **LENTI** CAPACI DI **MIGLIORARE** LE PERFORMANCE DEL **SISTEMA VISIVO** DURANTE L'**ATTIVITÀ SPORTIVA** O SEMPLICEMENTE QUANDO CI TROVIAMO IN **OUTDOOR**.

I benefici dell'attività sportiva sul benessere psicofisico della persona sono innegabili e lo sport è sempre più integrato nella nostra cultura e nel tessuto sociale. Il nulla osta a questa diffusione sempre crescente è sia sociale che scientifico: anche l'Istituto Superiore di Sanità riconosce i benefici dello sport sulla salute, sia in termini di benessere generale che di riduzione di sintomi come ansia, stress, depressione e insonnia. **DAI Optical Industries** mette al primo posto il benessere visivo dei suoi customer... anche durante l'attività sportiva. Grazie al centro Ricerca e Sviluppo interno ha progettato un'intera gamma di lenti capaci di migliorare le performance del nostro sistema visivo durante l'attività sportiva o semplicemente in outdoor.

LENTI DAI SPORT - TECNOLOGIA POWER COLOR

Durante la fase di ricerca e progettazione delle lenti **DAI Sport**, gli ingegneri DAI Optical Industries hanno lavorato per realizzare un materiale in grado di migliorare la percezione cromatica. Nasce così la tecnologia **POWER COLOR**. Per misurare il reale impatto di questa tecnologia, si utilizza un parametro chiamato CRF

o Fattore di Risoluzione Cromatica. Questo parametro nasce da un calcolo matematico che include, tra le tante variabili, la profondità cromatica, la risoluzione ottica della lente, il volume dello spazio colori trasmesso dalla lente. Da un punto di vista empirico, a un basso CRF corrisponde un'immagine sbiadita, con colori slavati, mentre a un elevato valore di CRF l'immagine presenta dei colori intensi, ben visibili. Considerando una classica lente in policarbonato con CRF pari a 100%, le lenti DAI Sport presentano un CRF fino al 137%, espandendo il volume dei colori percepiti del 35%.

LA PERCEZIONE DEI COLORI

Il nostro sistema visivo è capace di percepire milioni di colori, e questo nasce da esigenze di sopravvivenza nel lungo processo dell'evoluzione umana. L'informazione visiva cromatica, infatti, è un'informazione di base che il nostro cervello utilizza per interpretare il mondo e prendere le decisioni di conseguenza. Alla visione straordinaria e indimenticabile del paesaggio, offerta dalle lenti DAI Sport, dunque, si aggiunge anche il potenziamento delle abilità visive che spesso nello

sport possono fare la differenza. La percezione celebrale della profondità, per esempio, si basa anche sui colori presenti nell'immagine che il nostro cervello analizza, ed è per questo che un'immagine con un alto contrasto cromatico, come quella presentata dalle lenti DAI Sport, risulta più tridimensionale. Migliorando il contrasto tra i colori, dunque, si può vivere un'esperienza sportiva più completa e avvincente e il nostro sistema visivo-celebrale riuscirà a performare al meglio.

CONCLUSIONI

Praticare attività sportiva è un toccasana per l'organismo e DAI Optical Industries dimostra ancora una volta la sua attenzione per il benessere della persona, sviluppando la linea di lenti DAI Sport. Le lenti DAI Sport, disponibili sia monofocali che progressive, in colorazioni grigio, marrone, verde e marrone polarizzato, permettono di espandere la percezione cromatica, per vivere un'esperienza visiva straordinaria e indimenticabile. Inoltre, il sistema visivo avrà una marcia in più per performare al meglio, poiché l'informazione visiva cromatica è alla base della percezione della profondità e del riconoscimento delle forme.

DAI SPORT

DAI OPTICAL INDUSTRIES

+35%
VOLUME DEI COLORI PERCEPITI

CRF FINO A 137%
UNA LENTE DA SELE STANDARD HA UN CRF 100%

IMMERGITI IN UN'ESPERIENZA VISIVA STRAORDINARIA

daioptical.com

Nuotare in libertà

I MIGLIORI ALLEATI PER VIVERE UN'ESTATE DI **DIVERTIMENTO** E **LIBERTÀ** SONO FIRMATI **DAO**.

Da anni l'azienda torinese **Dao** è specializzata in soluzioni visive sempre più all'avanguardia e su misura, diventando il punto di riferimento per i tanti ottici italiani che hanno deciso di includere nella propria offerta **maschere da sub** e **occhialini da piscina graduati**. La normativa vigente in Italia, infatti, prevede che sia l'ottico professionista a consigliare il prodotto migliore per godere di un benessere visivo subacqueo a 360 gradi. Grazie alla giusta scelta delle lenti correttive è possibile offrire ai propri clienti un servizio di alto livello che consenta di nuotare in tutta sicurezza e libertà non solo al mare, ma anche in piscina. I laboratori Dao sono a disposizione degli ottici per aiutare a fornire la migliore soluzione possibile, sia in termini di modelli proposti sia in termini di lenti che adeguino la diottria alla visione subacquea. Maschere da sub, occhialini da piscina, neutri o graduati, in pronta consegna o da realizzare su misura: il servizio Dao copre ogni tipo di esigenza. Senza dimenticare che se un cliente desidera montare sulla propria maschera nuove lenti correttive, l'azienda interviene anche in questo caso, offrendo lenti astigmatiche, bifocali, per alte diottrie. All'interno del catalogo, sono presenti le migliori marche del settore, come **Cressi**, **Aqua Sphere**, **Tabata**, **Seac**, **Mares**, **Technisub**, **Tusa**, **Omer** e la novità **Speedo**



mariner, un occhialino da piscina ad altissima performance con una vastissima scelta di maschere e occhiali dai differenti formati e colori. Per adulti e bambini, per chi privilegia la portabilità e chi invece, da professionista, preferisce puntare tutto sull'alta qualità delle lenti. Filtro UV, trattamento anti-fog, lenti specchiate, polarizzate, scure o trasparenti, sono alcune delle opzioni proposte per personalizzare al meglio il proprio occhialino. Il risultato finale è un prodotto che risolve definitivamente il problema della visione nitida sott'acqua. Sia che si tratti di un allenamento settimanale in piscina sia che si tratti di una vacanza al mare ai Caraibi. Addio appannamenti, addio abbagliamenti. Con Dao ogni momento sotto la superficie dell'acqua è indimenticabile, dalle foto subacquee allo snorkeling.





DIVEL ITALIA

Una linea ad hoc per tenersi in forma

INDOSSARE **OCCHIALI SPORTIVI** È IMPORTANTE PER VARI MOTIVI CHE RIGUARDANO LA **SICUREZZA**, LA **PERFORMANCE** E LA **PROTEZIONE** DEGLI **OCCHI** DURANTE L'**ATTIVITÀ FISICA**. PER QUESTO MOTIVO, **DIVEL** HA DEDICATO UN'INTERA LINEA DEDICATA ALLO SPORT DENOMINATA, APPUNTO, **DIVEL SPORT**.

Dal reparto **Divel Sport** sono nate la **Monofocale** e la **Progressiva Sport**, le nuove linee di lenti graduate progettate per gli **atleti**. Intervenendo su diversi parametri e caratteristiche, si può personalizzare l'occhiale in maniera funzionale, a seconda delle necessità dell'atleta.

QUALI SONO I VANTAGGI NELL'INDOSSARE OCCHIALI SPORTIVI?

- 1. Protezione dagli infortuni:** gli occhiali sportivi sono progettati per proteggere gli occhi da urti e contatti accidentali. In molti sport, come il tennis, golf o il ciclismo, gli occhi possono essere esposti a colpi accidentali, palle volanti o contatti con altri giocatori. Gli occhiali sportivi sono realizzati con materiali resistenti agli urti che aiutano a prevenire lesioni oculari.
- 2. Protezione dai raggi UV:** molti occhiali sportivi offrono una protezione contro i raggi ultravioletti (UV), che possono causare danni agli occhi a lungo termine, come cataratte e degenerazione maculare. Questa protezione è particolarmente importante per gli sport all'aperto, come il ciclismo, la corsa e lo sci.
- 3. Miglioramento della visione:** gli occhiali sportivi possono migliorare la visione correggendo problemi visivi come miopia, ipermetropia o astigmatismo. Una visione chiara è



cruciale per la performance sportiva, poiché permette di vedere meglio il campo di gioco, gli avversari e gli ostacoli.

- 4. Riduzione dell'abbagliamento:** grazie alle lenti polarizzate o ai trattamenti anti-riflesso si possono ridurre l'abbagliamento del sole o delle luci artificiali. Questo è particolarmente utile in sport come la vela, il golf e il ciclismo, dove l'abbagliamento può compromettere la visione e la concentrazione.
- 5. Protezione da detriti e polvere:** durante l'attività sportiva, specialmente in ambienti esterni, gli occhi possono essere esposti a polvere, sabbia, insetti e altri detriti. Gli occhiali sportivi creano una
- 6. Miglioramento delle performance:** indossare occhiali sportivi può migliorare le prestazioni sportive. Una visione chiara e senza disturbi consente di reagire più rapidamente e prendere decisioni migliori. Inoltre, molti occhiali sportivi sono progettati per essere aerodinamici e confortevoli, riducendo la resistenza al vento e migliorando l'efficienza complessiva.
- 7. Comfort e sicurezza:** gli occhiali sportivi sono progettati per essere indossati durante l'attività fisica intensa. Sono leggeri, antiscivolo e spesso

barriera protettiva che impedisce a questi elementi di entrare negli occhi e causare irritazioni o lesioni.



dotati di cinghie o fasce per mantenerli saldamente in posizione. Questo riduce il rischio che gli occhiali scivolino o cadano durante il movimento, garantendo comfort e sicurezza.

La Monofocale e la Progressiva Sport Divel Italia sono disponibili in versione:

- **Fotocromatica:** per adattarsi ai cambiamenti di luce.
- **Polarizzata:** per definire i contrasti.
- **Specchiata:** per riflettere la luce. Inoltre, è possibile applicare tutti i trattamenti funzionali di natura tecnica:
- **Resistenza ai graffi:** per una resistenza assoluta.
- **Anti-riflesso:** per ridurre l'abbagliamento.
- **Anti-statico:** per allontanare la polvere.
- **Idrofobico:** per far scivolare via i liquidi.
- **Oleofobico:** per far scivolare lo sporco e l'unto.
- **Extra trasparenza:** per un'extra visione.
- **Protezione luce blu e raggi UV:** per una protezione totale.
- **Anti fog:** per evitare l'abbagliamento.

IL COLORE NELLO SPORT

Il colore è un'altra caratteristica importante per avere una visione chiara e accurata in varie condizioni di luce, riducendo l'abbagliamento e ottimizzando i contrasti. La linea Sport di Divel è disponibile in 16 colorazioni ed è possibile personalizzare le lenti in maniera funzionale, a seconda delle necessità dell'atleta.

COLORAZIONI PER SPORT OUTDOOR

Nel caso degli sport outdoor, per esempio, le **colorazioni più indicate sono giallo o arancione per aumentare profondità e saturazione, grigio e marrone per definire bene la visuale e diminuire l'abbagliamento**. Per sport praticati in montagna o città/campo, nelle giornate nuvolose o di sera, **è meglio utilizzare lenti gialle o grigie per aumentare i contrasti, mentre quando è soleggiato o di giorno è preferibile aumentare la saturazione e la nitidezza, indossando lenti arancioni o marroni**, proprio per le variazioni di luce e zone d'ombra. Per sport da spiaggia, invece, è necessario attenuare l'abbagliamento: **se c'è il sole ed è giorno, meglio optare per lenti grigie o marroni che riducono i contrasti durante lunghe esposizioni al sole. Se invece è nuvolo o sera si possono indossare lenti arancioni per avere maggiore profondità**.

COLORAZIONI PER SPORT INDOOR

Le lenti per gli sport indoor, disponibili sia Monofocali che Progressive, devono garantire la perfetta visione degli oggetti di gioco e/o avversari, sicurezza in caso di urti accidentali e comfort visivo per l'occhio dopo sforzi prolungati. In particolare, il design delle lenti Progressive per gli sport indoor è stato sviluppato per offrire il massimo della prestazione visiva in tutte le

situazioni in cui viene richiesta una visione da vicino/intermedia accurata. Grazie alla progressione delle zone da vicino, l'atleta riesce ad avere una visione confortevole in tutte le zone, soprattutto nel vicino, area più sollecitata negli sport indoor.

E PER CHI PRATICA UNO SPORT CHE RICHIEDE UNA MESSA A FUOCO PERFETTA?

Le lenti Monofocali e Progressive per lo Sport possono essere personalizzate e adattate alle esigenze dell'atleta anche in caso di sport speciali come **golf, biliardo, tiro con l'arco**, ecc. Tutte queste discipline richiedono una visione perfetta del bersaglio o dell'oggetto di gioco. Gli occhiali per questi sport speciali, vanno valutati attentamente perché hanno una gestione diversa dell'inset, devono essere super performanti e devono adattarsi a tutte le condizioni di luce sia in ambiente indoor che outdoor.

Per informazioni basta contattare il laboratorio di produzione di Divel Italia. In sintesi, gli occhiali sportivi sono un accessorio essenziale per chi pratica sport, offrendo protezione, miglioramento della visione e del comfort, contribuendo così a una migliore esperienza sportiva e a una maggiore sicurezza.

Per maggiori informazioni: www.divel.it



ESSILOR®

Senza compromessi

LA GAMMA DI **LENTI VISTA-SOLE COLORATE, POLARIZZATE E SPECCHIATE XPERIO®** CONSENTE DI GODERE AL MASSIMO DI OGNI MOMENTO SOTTO IL SOLE, OFFRENDO UNA **VISIONE CHIARA E SENZA RIFLESSI**.

Con **Xperio®**, non è più necessario scegliere tra performance ed estetica: queste lenti assicurano una protezione ottimale e un look impeccabile, permettendo di concentrarsi sulle proprie attività preferite senza compromessi. Xperio® infatti non è solo una semplice lente da sole correttiva, ma una soluzione completa per la protezione visiva. Grazie alle tecnologie avanzate le lenti vista sole Xperio® proteggono gli occhi dall'abbagliamento e dai raggi UV, offrendo a chi le indossa comfort visivo e una percezione naturale dei colori. Una lente versatile adatta a ogni situazione anche durante la pratica sportiva, che sia amatoriale o agonistica.

- Le lenti **Xperio® Tinted** sono caratterizzate da una palette di colori glamour e offrono a chi le indossa comfort visivo e protezione dai raggi UV. I pigmenti naturali di Xperio® Tinted offrono una visione dei colori senza alterazioni e distorsioni.
- Le lenti **Xperio® Polarized** sono realizzate con molecole dicroiche disposte orizzontalmente per bloccare la luce abbagliante e i riverberi. Ideali per chi passa molto tempo all'aria aperta o alla guida, le lenti Xperio® polarizzate minimizzano l'abbagliamento da riverbero e offrono una visione dei colori più nitidi.
- Le lenti **Xperio® Mirrors** si distinguono per gli stilosi effetti specchiati frutto di una accurata combinazione di specchiatura, colore e antiriflesso sulla superficie interna. Adatte a chi desidera aggiungere un tocco ultra fashion alla



protezione, le lenti Xperio® Mirrors offrono alta protezione solare e proteggono gli occhi dai raggi UV.

- Le lenti **SunMax** sono progettate per montature grandi ed avvolgenti, ideali per gli sportivi, e offrono comfort visivo anche nelle zone laterali. Per migliorare la protezione di queste lenti è possibile abbinare **Crizal® SunXProtect**, con tecnologia Ionic Shield, il trattamento antiriflesso premium progettato per preservare la qualità delle superfici delle lenti vista sole Xperio®. Un innovativo strato di ossido rinforza la superficie della lente solare per offrire la migliore resistenza ai graffi, mentre le molecole fluorurate forniscono una qualità superiore di protezione dalle macchie. Xperio®, abbinato alle lenti ad alta tecnologia **Eyezen®** e **Varilux®** è incluso nell'**Essilor® Experts One Program**: il programma in esclusiva per gli **Essilor Experts** per soddisfare le esigenze visive dei propri clienti nel tempo. Al centro di questo programma, infatti, c'è la Doppio Valore, un'opportunità che permette agli ottici di offrire un secondo equipaggiamento, in questo caso le lenti da sole correttive Xperio®, a un prezzo speciale. Gli ottici sono in grado di offrire ai loro clienti non solo una, ma due soluzioni ottiche premium a condizioni vantaggiose, garantendo qualità visiva e protezione, anche al sole.

Essilor® e Xperio® sono marchi registrati di Essilor International.

NIKON LENSWEAR

Una proposta per differenziarsi

LA NUOVA **GAMMA SPORTS** DI **NIKON LENSWEAR** È STATA PROGETTATA PER **OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI ATLETICHE**.

Nikon Lenswear si impegna a soddisfare le esigenze visive degli sportivi, offrendo una visione definita per lo sguardo sul campo di gioco. In Italia il 66,2% della popolazione pratica attività fisico-sportiva nel tempo libero e, che si tratti di professionisti o di sportivi amatoriali, tutti richiedono lenti che offrano una percezione ottimale dell'ambiente circostante e una montatura ergonomica per massimizzare le performance. Come soluzione, Nikon Lenswear propone la progressiva **Presio Sports FP** e la **monofocale SeeMax Sports AP**, lenti curve appositamente progettate per gli sportivi che offrono una miglior percezione visiva e un design ergonomico, uniti a una protezione UV su entrambi i lati che le rendono ideali anche per l'attività outdoor. Sono tre le caratteristiche che definiscono le prestazioni di queste lenti:

- **Elevata precisione** grazie a un campo di visione ampio per una visione nitida e stabile per tutte le direzioni di sguardo;
- **Miglior contrasto e percezione dei colori** grazie a 3 colorazioni Performance - Green, Yellow e Orange - studiate appositamente per ottimizzare le performance visive negli ambienti sportivi;
- **Performance ed estetica** grazie alla personalizzazione basata sui parametri del viso e sulla tipologia di montatura, permettono di calzare perfettamente in ogni tipo di montatura.

Disponibili in tutte le varianti - chiare, colorate in tinta unita, degradanti, specchiate o polarizzanti fino a categoria 4 - e con **oltre 25 nuance**, sono progettate per adattarsi a qualsiasi stile di montatura,

LENTI PER LO SPORT

- ALTA PRECISIONE** attraverso un ampio campo di visione
- MAGGIORE CONTRASTO** e migliore percezione dei colori
- PERFORMANCE ED ESTETICA** con lenti curve per montature sportive

permettendo agli atleti di esprimere la propria personalità anche durante l'attività sportiva. Inoltre, sono disponibili in versione **Transitions® Gen S™** in otto colori tra cui il nuovissimo Ruby, in versione **Transitions XTRActive** e **Transitions XTRActive Polarized** per una visione **Full HD**: nitida, potenziata nei dettagli e dai colori vividi. Con questa nuova proposta, Nikon Lenswear offre ai centri ottici la possibilità di differenziarsi attraverso una proposta di lenti esclusive, ma non solo. Attraverso una serie di tool coinvolgenti supporta i professionisti della visione nella narrazione dei benefici delle lenti Sports durante la fase di consulenza. Oltre a un kit di comunicazione con materiali informativi e un video esplicativo e coinvolgente dedicato ai punti vendita, Nikon Lenswear arricchisce l'esperienza in store con la **Nikon Difference APP**, un vero e proprio hub digitale personalizzato che, attraverso una serie di strumenti e simulazioni digitali, accompagna il portatore nella scelta della lente più adatta alle sue esigenze. Tra i vari tool, lo **Sports Tint Selector** suggerisce la tinta ideale della lente in base ai bisogni di visione del portatore, e l'**iRevealer** evoca un'esperienza immersiva e interattiva nella quale il portatore può testare come le esclusive colorazioni migliorino la nitidezza e percezione dei colori su differenti ambienti di gioco.

Per maggiori informazioni: Tel. 02 243441 - www.nikonlenswear.com/it

REFERENZE

1. Istat, Aspetti della vita quotidiana, 2021.

Performance elevate

DA SEMPRE ACCANTO AGLI SPORTIVI DI TUTTE LE DISCIPLINE, **JULBO** VANTA UN'AMPIA OFFERTA DI **OCCHIALI DA SOLE** CON UNA VASTA **GAMMA DI LENTI FOTOCROMATICHE** E IN **POLICARBONATO**. GLI OCCHIALI DA SOLE JULBO SONO DISPONIBILI ANCHE CON **LENTI CON CORREZIONE OTTICA**.

Storica azienda del settore dell'occhialeria, **Julbo** è in grado di offrire agli sportivi e agli amanti della vita all'aria aperta un'ampia offerta per tutti gli sport, dall'alpinismo, al ciclismo, dal trail running alla vela: le fotocromatiche **REACTIV®**, polarizzate o standard, e le lenti in policarbonato **Julbo Spectron** e **Spectron HD**. Parallelamente, per coloro che necessitano un occhiale da sole sportivo graduato, ha attuato un servizio rivolto ai suoi ottici professionisti, che permette loro di fornire al cliente la possibilità di scegliere tra più di 30 modelli di occhiali con oltre 500 combinazioni lente/montatura. Accanto alla sua natura prettamente tecnica, l'azienda dimostra una forte attenzione al tema della sostenibilità proponendo, già da diverse collezioni, il 75% dei suoi occhiali da sole in **RILSAN®**, un polimero ad alte prestazioni di origine biologica. Entriamo nel mondo Julbo e scopriamo tutte le novità per l'estate 2024.

LE LENTI

Julbo offre due tipologie di lenti per gli occhiali da sole: le lenti fotocromatiche **REACTIV®** e le lenti in policarbonato **Spectron**.

LE LENTI

FOTOCROMATICHE REACTIV®
Affidandosi alla tecnologia sviluppata da Julbo nel 2011, queste lenti reagiscono



Frequency_J5673426 - ©Roger Salanova



Francois_BMaitre_ForestEvo - @BenBecker

al cambiamento delle condizioni atmosferiche e si adattano istantaneamente alle variazioni della luce circostante. Grazie al processo SHR (Super High Reactiv), le lenti **REACTIV®** si adattano istantaneamente alle condizioni di luminosità e garantiscono una reattività ineguagliabile. Questo effetto è rafforzato dal processo NTS (Non Temperature Sensitive) che permette alle lenti di scurirsi o schiarirsi più facilmente, qualunque sia la temperatura. Le lenti fotocromatiche **REACTIV®** sono monolenti di qualità superiore che combinano le qualità del vetro organico con il know-how unico di fabbricazione del vetro minerale. Trasparenza durevole,

solidità, leggerezza, resistenza agli urti e ai solventi: sono tanti i vantaggi di queste lenti realizzate a base di Trivex e colate a temperature moderate. Inoltre, sono caratterizzate da un trattamento anti-appannamento esterno e oleorepellente interno. Alcune lenti **REACTIV®** sono disponibili con due tipi di filtro polarizzante: il filtro a bassa polarizzazione **Glare Control**, che elimina fino al 55% dei riflessi, e il filtro ad alta polarizzazione. Il primo è particolarmente apprezzato in alta quota e fa sì che l'effetto abbagliante del riverbero scompaia, mentre i riflessi delle placche di ghiaccio rimangono visibili. Julbo propone un'ampia gamma di lenti **REACTIV®**:

- Categoria 0-3: lenti con base 100% traslucida, ideali per l'uso dalla mattina alla sera e in condizioni di scarsa luce.
- Light Amplifier - categoria 1-3: lenti che amplificano la luminosità, per gli sport praticati in penombra o pieno sole.
- High Contrast - categoria 1-3: perfette per terreni esigenti, migliorano i contrasti.
- High Contrast - categoria 0-3: con base traslucida che scurendo assume una colorazione rossa, per lettura dettagliata dei rilievi.
- Categoria 2-4: offrono una visione ottimale in qualsiasi condizione, disponibili anche in versione Polarized per la massima protezione in alta montagna.

A queste si aggiungono due novità per la stagione SUN 2024: le lenti **REACTIV® Glare Control (categoria 1-3)**, particolarmente polyvalenti e con trattamento a bassa polarizzazione, per uso compatibile con gli schermi, e le lenti **REACTIV® High Contrast (categoria 0-4)**. Queste ultime, fotocromatiche e polarizzate, presentano il più alto range di fotocromia disponibile sul mercato, in grado di adattarsi alle varie situazioni climatiche che si incontrano in quota.

LE LENTI SPECTRON E SPECTRON HD

Le lenti in policarbonato **Julbo Spectron** e **Spectron HD** rappresentano una

scelta eccellente per gli appassionati di sport all'aria aperta. Sono progettate per offrire leggerezza e resistenza agli impatti, garantendo al contempo una protezione ottimale per gli occhi in varie situazioni. Le lenti **Spectron HD** prevedono un bilanciamento del colore e dei contrasti, in modo che la visione sia ricca di dettagli. Julbo propone tre lenti **Spectron**, e tre lenti **Spectron HD**. Le lenti **Spectron HD** sono di categoria 1, di categoria 3 e di categoria 4; queste ultime sono studiate appositamente per ridurre i bagliori delle superfici riflettenti, come quella dell'acqua, e sono infatti pensate per chi pratica sport in acqua (vela, windsurf...) o in prossimità. Infine, per i più piccoli, sono disponibili speciali lenti **Julbo** progettate appositamente per garantire una protezione massima contro i raggi UV, poiché gli occhi dei bambini richiedono particolare attenzione e cura.

JULBO RX LAB

Per chi ama lo sport e ha una vista che necessita di occhiali correttivi, **Julbo** propone **RX Lab**, la propria soluzione tecnologica nell'ambito della correzione delle lenti. Con il processo **RX Lab** **Julbo** propone, a coloro che hanno bisogno di occhiali da sole realizzati con correzione ottica, montature sportive con lenti graduate. Secondo una procedura ben collaudata, l'ottico segnala a **Julbo** la prescrizione e il tipo di montatura richiesta dal cliente e nel laboratorio **Julbo RX** si controlla la fabbricazione dalla A alla Z, per offrire un servizio di alto livello. Sono oltre 30 i modelli che possono essere realizzati con lenti graduate e sono disponibili oltre 500 combinazioni lente/montatura.

Le lenti con correzione si possono applicare nel caso di montature half-frame, cioè con lenti sospese, con montature con mono-lente, e con montature "classiche" con lenti divise di base 6 oppure di base 8. La differenza tra le montature di base 6 quelle di base 8 è la curvatura della lente. Nel caso di montature con mono-lente, si prevedono degli inserti per l'area di correzione. Le lenti da sole graduate vengono realizzate direttamente nei laboratori **Julbo** in Francia: dopo aver ricevuto i dati relativi alla prescrizione, sono necessarie otto fasi per produrre un occhiale da sole con lenti correttive: la selezione del disco, la levigatura punto per punto, la lucidatura, l'incisione laser, il trattamento del disco, il taglio, il montaggio sulla montatura e il controllo qualità. La realizzazione delle lenti correttive utilizza le più moderne tecnologie digitali e permettono di realizzare lenti che garantiscono una visione chiara in qualsiasi direzione si guardi.

JULBO & RILSAN®

Il 75% degli occhiali da sole **Julbo** sono prodotti con il **RILSAN®**, un polimero ad alte prestazioni di origine biologica. Già da diverse collezioni viene scelto dall'azienda, per le montature degli occhiali, per le sue qualità ambientali e i suoi vantaggi tecnici. Il materiale è infatti ricavato dall'olio di ricino, prodotto da agricoltura sostenibile su terreni poveri, la cui coltivazione non entra in competizione con l'alimentazione umana e animale. Il risultato è un polimero leggero, flessibile e duraturo con un ridotto impatto ambientale.



Your eyes, our vision

KOO EYEWEAR NASCE NEL 2016 CON L'INTENZIONE DI PROPORRE LA MIGLIOR SOLUZIONE POSSIBILE PER **ATLETI E APPASSIONATI DI SPORT** ALLA RICERCA DI UN **OCCHIALE DA SOLE PERFORMANTE**. PARTENDO DALLE MASCHERE DA SCI, IL BRAND HA POI ESPORATO ALTRI MONDI SPORTIVI, DAL CICLISMO SU STRADA, A DISCIPLINE AFFINI COME LA MOUNTAIN BIKE E IL TRIATHLON, PASSANDO PER LA CORSA E IL TRAIL RUNNING. UNA PROPOSTA CHE SI ALLARGA ANCHE AL TEMPO LIBERO, CON MODELLI LIFESTYLE CHE MANTENGONO COME DENOMINATORE COMUNE **TECNICITÀ E PROTEZIONE**.

Fin dal suo debutto nel mondo dell'occhialeria sportiva, **KOO Eyewear** ha voluto offrire la miglior soluzione possibile per tutti coloro che fossero alla ricerca di un occhiale da sole performante. Gli occhiali da sole, interamente progettati e realizzati in Italia, sono caratterizzati dal forte contenuto tecnico che viene completato con la scelta di materiali premium e un design ricercato. Per rafforzare il sinonimo di qualità, il brand ha scelto di lavorare a fianco di ZEISS, azienda di riferimento mondiale nella produzione di lenti in grado di fornire soluzioni con visibilità e protezione senza pari. Una collaborazione che vede il team di KOO Eyewear in costante dialogo con gli esperti ZEISS per lo sviluppo di una collezione capace di rispondere alle diverse esigenze di chi sceglie il brand. Il brand comunica i diversi mondi sportivi che esplora tramite la sua collezione, da quello del ciclismo



Alberto Contador



BORA - hansgrohe World Tour team - ©Joerg Mitter / Red Bull Content Pool

su strada, a discipline affini come la mountain bike, il triathlon e la corsa, fino a proporre occhiali anche per il tempo libero, e maschere da sci. Mantenendo il denominatore comune della tecnicità, KOO propone una gamma differenziata per le diverse discipline sportive, per permettere a ogni atleta di trovare il prodotto specifico per le proprie esigenze. Per il ciclismo sono stati realizzati occhiali che aprono lo sguardo con una lente unica e una montatura leggera ma stabile. Queste caratteristiche si ritrovano nei modelli **OPEN CUBE, SPECTRO, DEMOS** e **ALIBI**, quest'ultimo presentato lo scorso anno e già affermatosi un best-seller della collezione. Le montature dei modelli SPECTRO, DEMOS e ALIBI includono una predisposizione per l'utilizzo di **Optical Clip**, l'accessorio proposto per coloro

che necessitano dell'utilizzo di lenti oftalmiche. Il dispositivo, rapido da installare e rimuovere, è leggero e sicuro. Per le discipline come la corsa e il triathlon la scelta ricade su modelli quali **NOVA** e **SUPERNOVA**, la cui montatura si riduce al minimo lasciando spazio a una resistente lente avvolgente in nylon. Una parte della ricerca e sviluppo del brand è dedicata a coloro che, molto attenti al design dei prodotti che indossano, amano trascorrere le giornate all'aria aperta: nascono a questo scopo **CALIFORNIA** e **COSMO**, modelli che conservano il know-how di KOO Eyewear, e strizzano l'occhio agli amanti del fashion, offrendo un occhiale da sole per tutti i momenti della giornata. Ultima novità del brand è la sua **OFF collection**, la nuova linea composta da tre diversi modelli di **occhiali da vista** che conservano

l'anima performance di KOO, proponendo soluzioni dedicate a coloro che, attenti al comfort e al design dei prodotti che indossano, amano mantenere sempre uno stile sportivo. La collezione si completa poi con le maschere da neve **ECLIPSE, ENIGMA** ed **ENERGIA**. KOO Eyewear è al fianco di numerosi team professionistici e atleti di alto livello, con i quali collabora per sviluppare prodotti sempre più performanti. L'ultima importante sponsorizzazione è stata siglata a inizio 2024, stringendo la mano al World Tour team BORA - hansgrohe. Lavorare a contatto con atleti professionisti di diverse discipline permette al brand un feedback puntuale, che rappresenta una preziosa risorsa nella ricerca e sviluppo di nuovi prodotti.

Per maggiori informazioni:
kooworld.cc