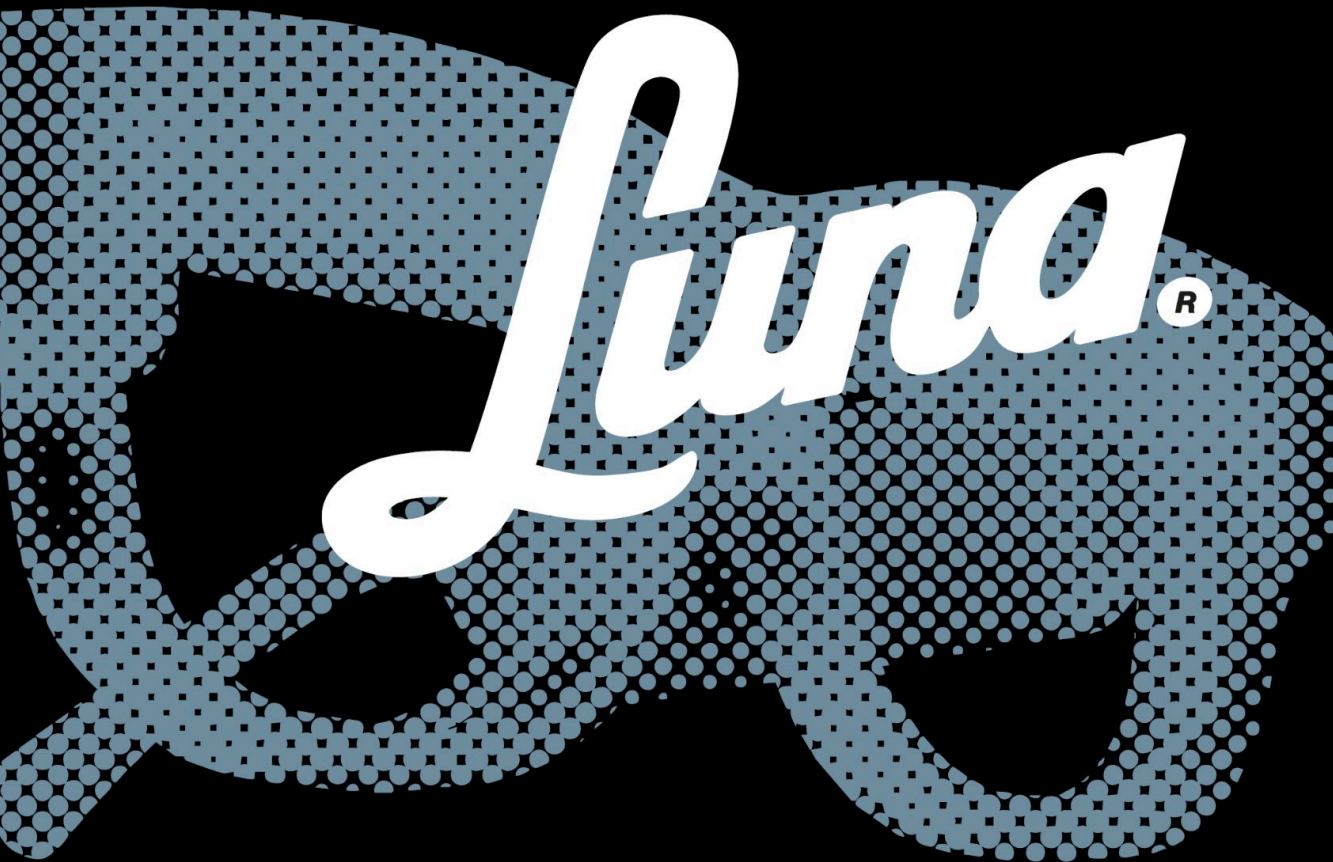




versione online



Luna[®]

Luna Glass
Manuale del prodotto

Luna.



1 Indice

2	BENVENUTI IN LUNA GLASS	4
3	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	7
4	GUIDA INTRODUTTIVA A LUNA GLASS	10
4.1	ACCENSIONE DI LUNA GLASS	11
4.2	REGOLAZIONE DEI TERMINALI DELLE ASTE.....	13
4.3	REGOLAZIONE DEI BRACCETTI PORTANASELLO.....	17
4.4	INSERIMENTO DELLE LENTI GRADUATE	19
4.5	REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DEL DISPLAY	21
4.6	POSIZIONAMENTO DEL DISPLAY	23
5	UTILIZZO DI LUNA GLASS	28
5.1	OPERAZIONI PRELIMINARI	29
5.2	CONDIZIONI DI ILLUMINAZIONE	30
5.3	MODALITÀ SCARSA ILLUMINAZIONE	31
5.4	AUTONOMIA DELLA BATTERIA	33
5.5	RICARICA	36
5.6	RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	38
5.7	USO DEL PULSANTE DI ACCENSIONE	38
6	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	39
6.1	AMBIENTI DI UTILIZZO	40
6.2	RICARICA E CONSERVAZIONE.....	40
6.3	CONSERVAZIONE IN SICUREZZA.....	41
6.4	PULIZIA E MANUTENZIONE.....	41
6.5	COME RICARICARE LUNA GLASS	42
6.6	LA VISIONE CON LUNA GLASS.....	42
6.7	ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DI LUNA GLASS.....	43
7	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	45
7.1	CARATTERISTICHE DEL DISPLAY	46
7.2	CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE	47
7.3	CARATTERISTICHE DELLA FOTOCAMERA	47
7.4	CARATTERISTICHE FISICHE	48
7.5	ASSISTENZA CLIENTI E GARANZIA	48
8	AVVERTENZE E SICUREZZA	49
8.1	AVVERTENZE	50
8.2	AVVERTENZE PRINCIPALI	50
8.3	DESTINAZIONE D'USO.....	51
8.4	ATTIVITÀ.....	52
8.5	SICUREZZA DELLA BATTERIA	55
8.6	SICUREZZA ELETTRICA	56
8.7	DISAGI FISICI.....	57
8.8	IRRITAZIONI CUTANEE	57
8.9	SURRISCALDAMENTO	57
8.10	TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.....	58
8.11	RISCHI RESIDUI ED EFFETTI INDESIDERATI.....	58
8.12	INTERRUZIONE FUNZIONAMENTO FOTOCAMERA....	59
8.13	SPEGNIMENTO IMPREVISTO DEGLI OCCHIALI.....	59
8.14	ROTTURA DELLE CERNIERE.....	60
8.15	DISTACCO TERMINALI DURANTE LA REGOLAZIONE .	60
9	CONFORMITÀ NORMATIVA	61

9.1	ATTESTATO DI CONFORMITÀ	62
9.2	NORME ARMONIZZATE APPLICATE	62
9.3	GLOSSARIO DEI SIMBOLI.....	64
9.4	INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE.....	66
9.5	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	66
9.6	SORVEGLIANZA POST-COMMERCIALIZZAZIONE	66
9.7	SEGNALAZIONE DI RECLAMI E INCIDENTI	66
9.8	CONFORMITÀ AMBIENTALE E SMALTIMENTO	67
9.9	GARANZIA COMMERCIALE E LEGALE.....	67
9.10	TERMINI E CONDIZIONI.....	68
9.11	ESONERO DA RESPONSABILITÀ (USA)	68

02

**Benvenuti in Luna
Glass**

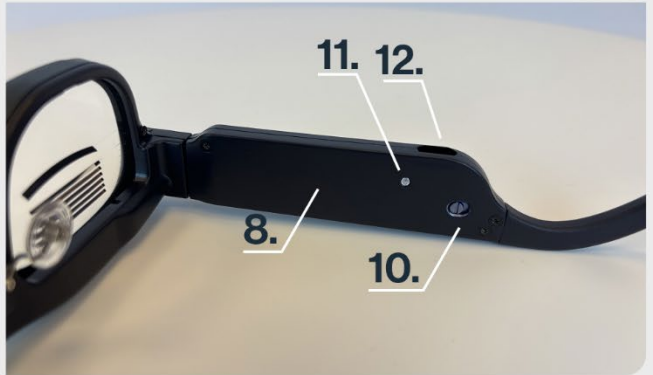
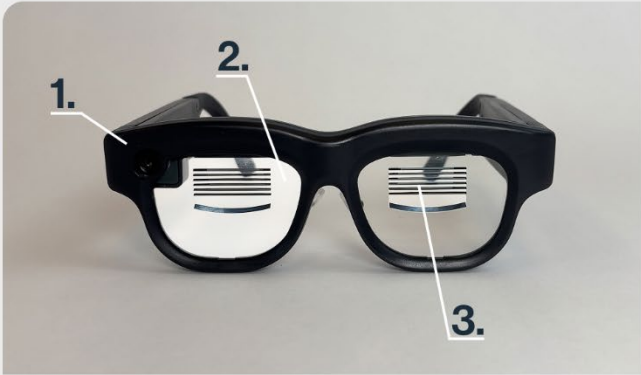
Luna Glass migliora la visione in condizioni di scarsa illuminazione. Luna Glass è un paio di occhiali che integra:

- Una fotocamera che riprende l'ambiente di fronte all'utente;
- Un computer integrato nell'asta degli occhiali che elabora le immagini della fotocamera;
- Display che mostrano all'utente le immagini elaborate proiettandole sulle lenti degli occhiali.

Quando si indossa Luna Glass, l'utente può vedere una rappresentazione più luminosa dell'ambiente circostante quasi in tempo reale. L'ambiente buio sembra venire illuminato, facilitando così la visione in luoghi con poca luce. Gli occhiali sono progettati per essere regolati, configurati e utilizzati dall'utente, senza alcun bisogno di

assistenza da parte di personale specializzato.

Nella tabella e nella figura seguenti è fornita una panoramica di Luna Glass e di tutte le sue parti.



03

**Contenuto della
confezione**

- 1 Una **custodia per il trasporto** per riporre in sicurezza Luna Glass e tutti i suoi accessori.

- 2 Un **panno in microfibra** per la pulizia di Luna Glass.

- 3 Il **manuale**, contenente una descrizione di Luna Glass e dei relativi accessori, le istruzioni per l'uso e la risoluzione dei problemi.

- 4 Un **foglio delle avvertenze** contenente tutte le indicazioni e le informazioni di sicurezza riportate anche nel presente manuale.

- 5 **Il dispositivo Luna Glass.**

- 6 Due **dime per lenti graduate** che l'ottico può utilizzare per tagliare e sagomare le lenti in modo da inserirle negli appositi supporti.

- 7 I **supporti per lenti graduate**, che possono essere fissati a Luna Glass e sui quali è possibile montare le lenti adatte alla propria prescrizione visiva.

- 8 Un **cavo USB-C** per ricaricare e aggiornare Luna Glass. Il cavo è dotato di connettori USB Type-C (di tipo C) su entrambe le estremità.

- 9 Una **tracolla** applicabile alla custodia per il trasporto.

1.



2.



3.



9.



8.



7.



6.



5.



4.



Luna.



04

**Guida introduttiva a
Luna Glass**

4.1 Accensione di Luna Glass

Prima di adattare Luna Glass alle proprie esigenze specifiche, è necessario accendere il dispositivo. Per accendere Luna Glass, verificare innanzitutto la posizione dell'interruttore di alimentazione. L'interruttore si trova all'interno dell'asta sinistra e serve a scollegare la batteria e a spegnere completamente gli occhiali. Questa soluzione è ideale se si desidera riporre Luna Glass per un periodo di tempo prolungato. Se l'interruttore di alimentazione è impostato su "inattivo" (spostato verso la parte anteriore degli occhiali), è possibile accendere Luna Glass impostando l'interruttore su "attivo" (spostato verso il terminale dell'asta). Se la batteria ha una carica sufficiente, Luna Glass si accende automaticamente. Se la carica non è sufficiente, collegare Luna Glass a una

fonte di alimentazione utilizzando il caricabatterie e il cavo USB in dotazione.

Se l'interruttore di alimentazione è impostato su "attivo" e Luna Glass è spento, è possibile accenderlo tenendo premuto il pulsante di accensione per 3 secondi.

L'avvenuta accensione di Luna Glass è confermata quando il dispositivo vibra e i display si illuminano mostrando l'ambiente circostante.

Dopo aver acceso Luna Glass, è possibile procedere alla prima fase del processo di adattamento: la regolazione dei terminali delle aste.



L'interruttore è posizionato su "off"



Azionare l'interruttore



L'interruttore è posizionato su "on"

4.2 Regolazione dei terminali delle aste

I terminali delle aste di Luna Glass possono essere regolati per garantire una calzata ottimale. Per regolare i terminali, seguire queste istruzioni al fine di ottenere un adattamento corretto ed evitare di danneggiare il dispositivo.

- 1 Indossare gli occhiali per stabilire in quale punto il gancio regolabile debba piegarsi per avvolgere efficacemente l'orecchio.

- 2 Prendere il panno in microfibra in dotazione con Luna Glass e stenderlo su una superficie piana.

- 3 Posizionare Luna Glass sul panno in microfibra, capovolto e rivolto in direzione opposta a sé. La parte inferiore degli occhiali (dove si trovano i pulsanti e la porta USB) deve ora essere rivolta verso l'alto, con i terminali che puntano verso di sé.

- 4 Posizionare il pollice sulla parte inferiore di Luna Glass, all'inizio del gancio per l'orecchio (nel punto in cui il terminale regolabile in gomma incontra la plastica rigida dell'asta). Esercitare una pressione moderata, spingendo contro la superficie piana.

- 5 Raddrizzare l'eventuale curvatura dei ganci per le orecchie in modo che poggino perfettamente in piano sul tavolo. Questa operazione assicura che i ganci si pieghino in un unico punto e mantengano una curva più omogenea.

- 6 Con l'altra mano, posizionare un dito sul gancio per l'orecchio immediatamente accanto al punto in cui si desidera creare la piegatura ed esercitare una pressione moderata.

- 7 Usare la stessa mano per piegare il gancio per l'orecchio nel punto stabilito, conferendogli l'angolazione desiderata. L'angolo può essere regolato verticalmente per controllare quanto strettamente il gancio avvolge l'orecchio.

- 8 Piegare i ganci per le orecchie con una leggera angolazione orizzontale può aiutare a stabilizzare Luna Glass, facendo in modo che avvolgano la parte posteriore della testa.

- 9 Ripetere i passaggi precedenti per l'altro gancio. Per far sì che Luna Glass poggi dritto sulla testa, cercare di replicare l'esatta posizione di piegatura e l'angolazione su entrambi i terminali. È possibile indossare gli occhiali di tanto in tanto durante il processo per verificarne la calzata.

Questa procedura è completata correttamente quando Luna Glass calza in modo confortevole e non si sposta sulla testa durante l'uso. È possibile verificarlo scuotendo la testa o guardando in basso per valutare se gli occhiali risultano sufficientemente saldi.

Se la calzata risulta instabile, provare a regolare i terminali delle aste in modo che il punto di piegatura sia più vicino all'orecchio. È inoltre possibile regolare l'angolo della curvatura, in modo che il terminale avvolga l'orecchio con

un'angolazione più accentuata. Infine, una leggera piegatura verso l'interno può migliorare la situazione, in quanto aiuta gli occhiali ad avvolgere meglio la parte posteriore della testa.

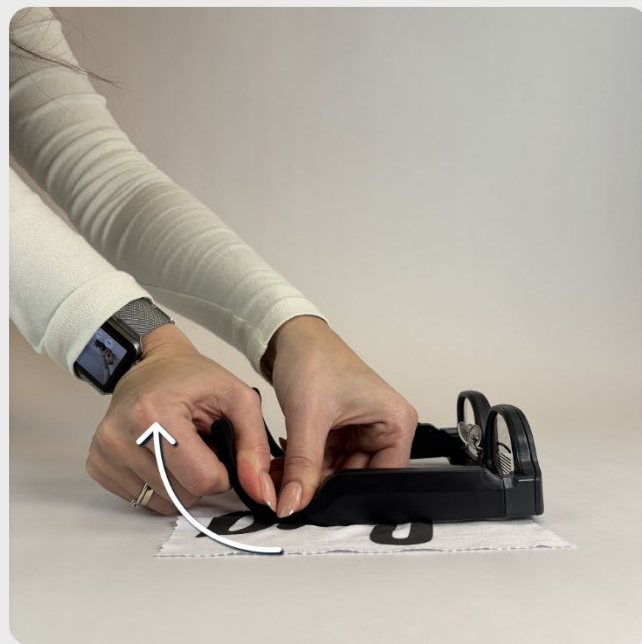
Nota: evitare di piegare i terminali delle aste in posizioni che generino una pressione costante da moderata a forte dietro l'orecchio durante l'uso, poiché ciò potrebbe causare disagio e danneggiare gli occhiali.

I terminali delle aste sono progettati per essere regolati una singola volta fino al

raggiungimento della calzata desiderata.
Questo processo può richiedere diversi tentativi per trovare la posizione corretta, tuttavia, piegarli con eccessiva frequenza potrebbe indebolirli o danneggiarli in modo permanente.



Esercitare pressione sul terminale dell'asta



Piegare il terminale dell'asta attorno al pollice

4.3 Regolazione dei braccetti portanasello

Questo passaggio riguarderà la regolazione dei braccetti portanasello, con l'obiettivo di allineare l'area del display formata dalle lenti di Luna Glass con il proprio campo visivo.

L'allineamento dell'area del display è importante poiché influisce sia sulla qualità dell'immagine sia sulle dimensioni della finestra attraverso cui Luna Glass rende più luminoso l'ambiente.

Per personalizzare questo allineamento, è possibile regolare i braccetti portanasello di Luna Glass. I braccetti portanasello devono essere regolati per posizionare l'area del display in modo tale che, guardando dritto davanti a sé, la pupilla si trovi verticalmente al centro

e non siano visibili barre nere quando si guarda il display. Si consiglia di farsi aiutare da un'altra persona durante la regolazione dei braccetti portanasello per confermare che la posizione sia corretta.

La posizione dei display rispetto agli occhi può essere modificata allargando o riducendo la distanza tra i braccetti portanasello. Ciò farà sì che gli occhiali poggino più in alto o più in basso sul viso, oltre che più o meno vicini all'occhio, a seconda dell'angolo di piegatura dei braccetti portanasello.

Nota: non è necessario regolare la posizione orizzontale della pupilla all'interno dell'area del display.



Esercitare pressione sui braccetti dei naselli per piegarli verso l'interno



I braccetti dei naselli sono stati piegati verso l'interno

4.4 Inserimento delle lenti graduate

Luna Glass è dotato di un set di supporti per lenti graduate. L'ottico di fiducia può sagomare le lenti graduate necessarie nella misura corretta e inserirle a scatto nei supporti. Assicurarsi di portare all'ottico le dime delle lenti graduate (sbozzati). Queste ultime sono state progettate per adattarsi alla maggior parte delle molatrici per lenti. Una volta pronte le lenti, è possibile inserirle delicatamente a scatto nei supporti sfruttando l'apposita scanalatura. Il supporto con l'intaglio quadrato deve essere montato sulla lente destra, mentre il supporto senza intaglio sulla lente sinistra.

- 1 Prendere il supporto per lente e farlo passare attorno al nasello verso la parte posteriore della montatura. Allineare la parte superiore del supporto con l'interno della montatura, mantenendolo inclinato. Se l'allineamento è corretto, le linguette sulla parte superiore dei supporti si incastrano nelle apposite fessure di inserimento. Se le linguette non si allineano, provare a capovolgere il supporto.

- 2 Una volta che la parte superiore del supporto è saldamente inserita nella montatura, spingere verso il basso la parte inferiore finché non scatta in posizione. È normale avvertire una leggera resistenza durante questa operazione.

- 3 Controllare al tatto per assicurarsi che il supporto sia inserito fino in fondo. A tale scopo, far scorrere un dito lungo i bordi del supporto e premere verso il basso nei punti in cui non risulta completamente inserito.



Posizionare il supporto per lenti negli alloggiamenti della montatura



Premere verso il basso il supporto per lenti

4.5 Regolazione della luminosità del display

La luminosità del display determina la quantità di luce emessa dagli schermi. È possibile aumentare la luminosità del display utilizzando il pulsante a bilanciere in avanti. La luminosità può essere ridotta utilizzando il pulsante a bilanciere all'indietro. Una breve pressione modificherà leggermente la luminosità del display, mentre tenendo premuto il pulsante la si aumenterà o diminuirà in modo continuo. Al raggiungimento del limite di regolazione, una vibrazione indicherà che non è possibile apportare ulteriori modifiche. Si noti che il livello di luminosità influisce sull'autonomia della batteria.



Il pulsante anteriore del bilanciere aumenta la luminosità del display



Il pulsante posteriore del bilanciere riduce la luminosità del display

4.6 Posizionamento del display

Luna Glass mostra le immagini riprese dalla fotocamera quasi in tempo reale direttamente sulla lente davanti all'utente. Poiché la posizione della fotocamera è diversa da quella dell'occhio, è necessario regolare la posizione dell'immagine per evitare di vedere doppio. Per un'esperienza ottimale, è importante che l'immagine visualizzata da Luna Glass si sovrapponga il più possibile allo sfondo. Questa regolazione è personale per ciascun utente e deve pertanto essere affinata con precisione.

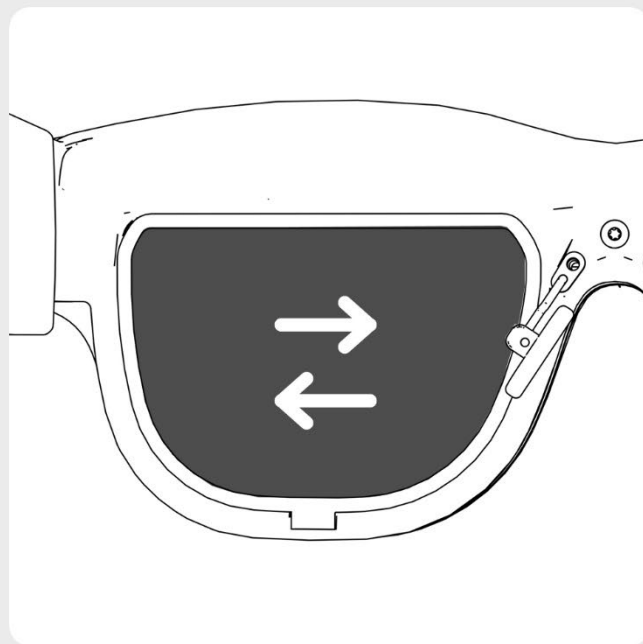
Per regolare l'immagine, accedere alla modalità di configurazione. È possibile accedervi tenendo premuti entrambi i lati del pulsante a bilanciere per più di cinque secondi. Luna Glass vibrerà e mostrerà un'icona con due frecce rivolte a sinistra e a destra per confermare

l'ingresso nella modalità di configurazione.

La prima operazione consiste nello spostare l'immagine visualizzata verso sinistra (pulsante a bilanciere in avanti) o verso destra (pulsante a bilanciere all'indietro). Confermare l'impostazione e passare al passaggio successivo premendo il pulsante di azione.



Tenere premuti entrambi i lati del bilanciere di regolazione per più di 5 secondi per accedere alla modalità di configurazione



Verrà mostrata l'icona della regolazione orizzontale

Prima di iniziare il processo di configurazione, tenere presente quanto segue riguardo alla regolazione della sovrapposizione del display:

Si consiglia di regolare la sovrapposizione in modo che corrisponda alla visione del proprio occhio migliore o dominante attraverso la lente. Se entrambi gli occhi hanno la stessa capacità visiva, regolare la sovrapposizione per farla corrispondere alla visione dell'occhio destro attraverso la lente destra.

Per facilitare l'allineamento, si consiglia di individuare un oggetto con un elevato contrasto rispetto allo sfondo a una distanza di 3-5 metri. Prima di accedere alla modalità di configurazione, assicurarsi di poter vedere l'oggetto contemporaneamente attraverso le lenti degli occhiali e il display; successivamente, all'interno della modalità di configurazione,

cercare di sovrapporre le due visioni dell'oggetto. Impostare la luminosità del display su un valore inferiore può essere d'aiuto quando si cerca di vedere entrambe le immagini contemporaneamente.

La sovrapposizione del display deve essere riconfigurata dopo qualsiasi regolazione dei braccetti portanasello.

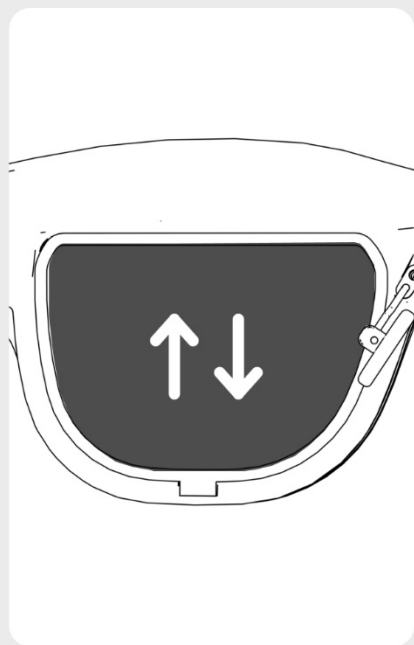
Non è possibile allineare perfettamente il display allo sfondo a tutte le distanze e ci sarà sempre un certo disallineamento, specialmente a distanze ravvicinate. Tenere presente che ciò influirà sulla propria coordinazione occhio-mano.

Il processo di configurazione si compone di tre passaggi distinti. Per confermare le impostazioni e passare al passaggio successivo, premere il pulsante di azione; Luna Glass vibrerà e mostrerà l'icona successiva (le icone sono visibili nella pagina a fronte) per confermare l'avanzamento. Per tornare a un passaggio precedente, tenere premuto il pulsante di azione per cinque secondi.

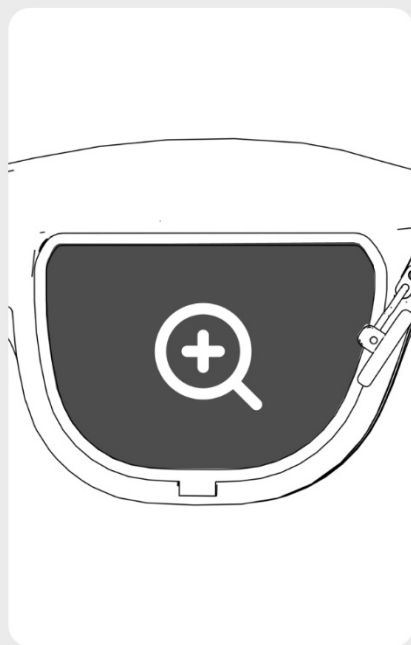
- 1 Il primo passaggio consiste nello spostare l'immagine visualizzata verso sinistra (pulsante a bilanciere in avanti) o verso destra (pulsante a bilanciere all'indietro).

- 2 Il secondo passaggio consiste nello spostare l'immagine visualizzata verso l'alto (pulsante a bilanciere all'indietro) o verso il basso (pulsante a bilanciere in avanti).

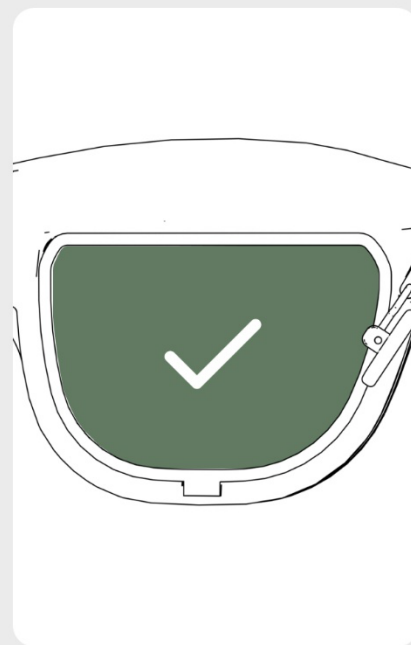
- 3 Il terzo e ultimo passaggio del processo di configurazione consiste nell'impostare le dimensioni corrette dell'immagine visualizzata, aumentandole (pulsante a bilanciere in avanti) o riducendole (pulsante a bilanciere all'indietro). Confermare l'impostazione con il pulsante di azione per uscire dalla modalità di configurazione.



**L'icona che indica l'accesso
alla fase di regolazione
verticale**



**L'icona che indica l'accesso
alla fase di regolazione dello
zoom**



**L'icona che indica il
completamento della
procedura di configurazione**

05

Utilizzo di Luna Glass

5.1 Operazioni preliminari

Prima di utilizzare Luna Glass, assicurarsi che i terminali delle aste e l'area del display siano regolati e che, se necessario, siano montati i supporti con le lenti graduate. Le procedure per effettuare queste regolazioni sono descritte nel capitolo 4.

Assicurarsi che gli occhiali siano configurati, che l'interruttore della batteria sia impostato su "attivo" (verso la parte posteriore di Luna Glass) e che la batteria sia completamente carica. Durante l'uso di Luna Glass, si consiglia vivamente di portare sempre con sé la custodia per il trasporto per riporre il dispositivo in sicurezza, il cavo USB-C in dotazione, un power bank idoneo e certificato e una torcia. Si noti che alcuni smartphone offrono la possibilità di essere utilizzati sia come power bank che come torcia.

A questo punto, accendere Luna Glass utilizzando il pulsante di accensione e impostare la luminosità del display.

5.2 Condizioni di illuminazione

Luna Glass amplifica la luce presente nell'ambiente e si adatta automaticamente alle condizioni di illuminazione. Tenere presente che Luna Glass può funzionare solo quando nell'ambiente è presente luce a sufficienza da poter essere amplificata. Esempi di ambienti in cui Luna Glass funziona correttamente:

- Strade residenziali notturne dotate di illuminazione pubblica;
- Strade cittadine notturne dotate di lampioni;
- Spazi al chiuso con fonti di luce come lampade o finestre.

Esempi di ambienti in cui gli occhiali non funzionano:

- Strade di campagna notturne prive di illuminazione pubblica;
- Aree boschive nelle ore notturne;

- Spazi al chiuso privi di finestre o di fonti di luce.

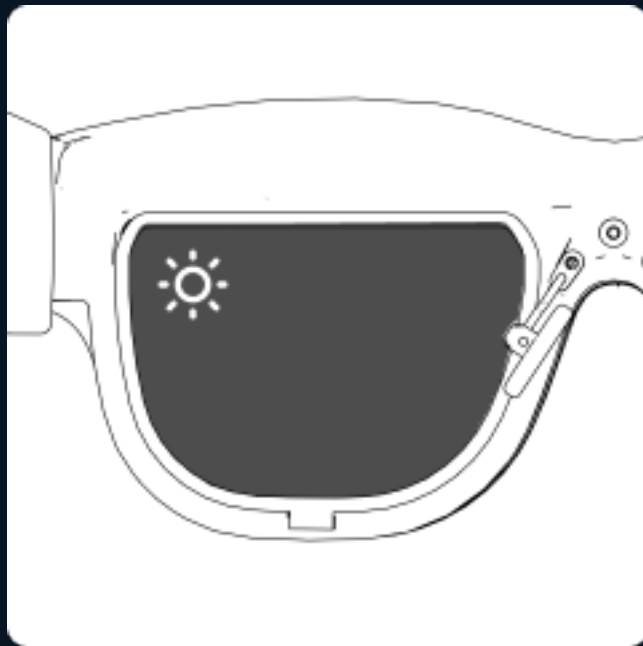
In condizioni di forte oscurità è necessaria una maggiore amplificazione della luce; questo processo amplifica anche il rumore visivo, che si manifesta come "effetto neve" sul display. Maggiore è l'effetto neve visualizzato, più l'ambiente risulta buio. Se l'effetto neve è molto marcato, prestare la massima attenzione poiché la visibilità è limitata. Se l'ambiente diventa ancora più buio, gli occhiali potrebbero smettere di funzionare correttamente. Durante l'uso di Luna Glass, spostarsi solo quando è possibile percepire adeguatamente l'ambiente circostante e si ha la certezza di potersi muovere in sicurezza. Se la luce è insufficiente per consentire il funzionamento di Luna Glass, utilizzare una torcia per fornire un minimo di luce che gli occhiali possano amplificare.

5.3 Modalità scarsa illuminazione

La modalità scarsa illuminazione aumenta le proprietà di amplificazione della luce di Luna Glass a scapito di una frequenza di aggiornamento ridotta. Può essere utilizzata quando l'ambiente è troppo buio per consentire il corretto funzionamento degli occhiali. Per attivare la modalità scarsa illuminazione, tenere premuto il pulsante di azione. Questa modalità si disattiva non appena si rilascia il pulsante. Quando la modalità scarsa illuminazione è attiva, nell'angolo in alto a sinistra del display sarà visibile l'icona di un sole.

Tenere presente che, per aumentare l'amplificazione della luce sugli occhiali, la fotocamera impiega più tempo a raccogliere la luce stessa, rallentando così in modo significativo la velocità con cui gli occhiali aggiornano la visuale

dell'ambiente. Ciò rende la modalità scarsa illuminazione inadatta all'uso in movimento. Lo scopo previsto per questa modalità è unicamente quello di ottenere una panoramica dell'ambiente.





Il pulsante di azione serve a confermare le impostazioni durante la configurazione iniziale e ad attivare la modalità scarsa illuminazione

5.4 Autonomia della batteria

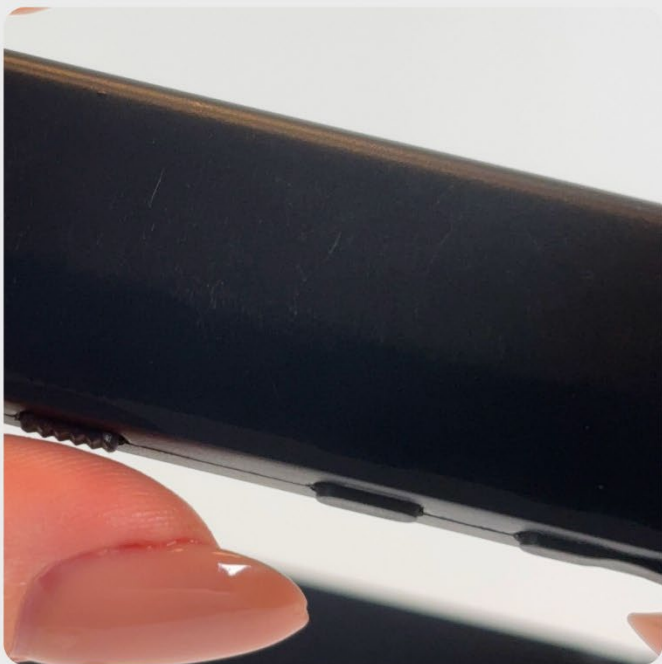
La batteria interna di Luna Glass può offrire un'autonomia di un'ora (a seconda della luminosità del display). Quando il livello della batteria raggiunge il 10%, Luna Glass emette un avviso di batteria scarica tramite una lunga vibrazione e l'icona rossa di una batteria. Si consiglia di collegare immediatamente Luna Glass a un power bank non appena viene segnalato questo avviso.

Il power bank può essere utilizzato per prolungare il tempo di utilizzo di Luna Glass e ricaricare contemporaneamente la batteria interna. Luna Glass continuerà a funzionare normalmente mentre è collegato al power bank e, una volta sufficientemente carico, potrà essere scollegato per riprendere a funzionare con la batteria interna. È possibile verificare il livello attuale della

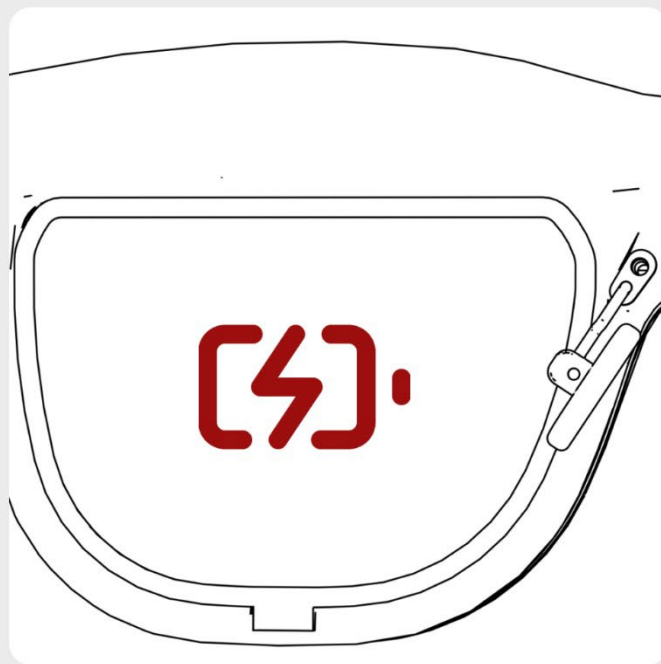
batteria premendo il pulsante di accensione.

Dopo alcuni secondi, Luna Glass indicherà il livello della batteria secondo il seguente schema:

Livello della batteria	Indicatore
Superiore al 75%	Tre vibrazioni forti seguite da una vibrazione debole
Tra il 75% e il 50%	Due vibrazioni forti seguite da due vibrazioni deboli
Tra il 50% e il 25%	Una vibrazione forte seguita da tre vibrazioni deboli
Inferiore al 25%	Una vibrazione forte e lunga



Il pulsante di accensione serve ad accendere o spegnere il dispositivo e a verificare il livello della batteria



Quando la batteria è in esaurimento, viene visualizzata un'icona rossa della batteria

5.5 Ricarica

Per ricaricare Luna Glass, collegarlo a una fonte di alimentazione utilizzando il cavo USB in dotazione. Una volta collegato, Luna Glass vibrerà e l'indicatore LED sul lato interno dell'asta sinistra lampeggerà. Quando Luna Glass è completamente carico, il LED rimarrà acceso fisso e sarà possibile scollegare il dispositivo. Durante la ricarica di Luna Glass, utilizzare sempre un caricabatterie o un power bank idoneo e certificato, insieme al cavo in dotazione. I caricabatterie e i power bank idonei sono quelli dotati di un'uscita USB-C da 5 V CC e di una corrente di uscita di almeno 1 A. La Figura 5 mostra un esempio delle marcature presenti su un caricabatterie di questo tipo. È possibile utilizzare anche correnti massime superiori, ad esempio 3 A. Non è consentito l'uso di tensioni superiori, ad esempio 12 V.

I caricabatterie e i power bank certificati possono essere identificati dalle marcature che dichiarano la conformità CE o FCC, le quali indicano che l'uso di tali dispositivi è sicuro secondo le rispettive autorità di regolamentazione europee e statunitensi. Non utilizzare mai un caricabatterie o un power bank privo di tali marcature.

Tenere presente che alcuni power bank richiedono all'utente di premere un pulsante sul dispositivo stesso prima di iniziare a fornire energia al dispositivo collegato. Si prega di non ricaricare Luna Glass all'interno della custodia protettiva per il trasporto per evitare il surriscaldamento del dispositivo.



Inserimento del cavo USB-C



Il LED lampeggia, a indicare che il dispositivo è in carica

5.6 Ripristino impostazioni di fabbrica

Per ripristinare Luna Glass alle impostazioni di fabbrica, tenere premuti il pulsante a bilanciere in avanti e il pulsante di azione per 15 secondi. Successivamente, gli occhiali si spegneranno e inizierà il processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica.

5.7 Uso del pulsante di accensione

Se Luna Glass non verrà utilizzato per diversi giorni o per periodi più lunghi, impostare l'interruttore della batteria su "inattivo". L'interruttore si trova all'interno dell'asta sinistra di Luna Glass. Questa operazione scollega la batteria, impedendone lo scaricamento durante il periodo di inutilizzo di Luna Glass. Si consiglia di ricaricare la batteria prima di azionare l'interruttore e riporre Luna Glass, in modo che sia pronto per l'uso successivo.

06

**Risoluzione dei
problemi**

6.1 Ambienti di utilizzo

Luna Glass è progettato per funzionare in sicurezza a temperature comprese tra 5 °C e 40 °C con un'umidità relativa dal 20 all'80% (senza condensa) e può essere conservato a temperature da -10 °C a 50 °C con un'umidità relativa dal 40 al 70% (senza condensa).

Non lasciare mai Luna Glass alla luce solare diretta o in ambienti molto umidi, nemmeno quando è spento o all'interno della sua custodia per il trasporto, poiché il calore eccessivo può deformare le parti in plastica e l'elevata umidità può danneggiare i componenti elettronici. Rispettare questi intervalli aiuta a garantire che Luna Glass funzioni in modo affidabile e si mantenga in buone condizioni.

6.2 Ricarica e conservazione

Luna Glass è un dispositivo elettronico che può subire malfunzionamenti o danneggiarsi se non viene conservato e pulito correttamente. In assenza di una manutenzione adeguata, polvere, pelucchi e acqua possono penetrare nei componenti elettronici e causare potenziali danni.

6.3 Conservazione in sicurezza

Quando si ripone Luna Glass, tenere a mente quanto segue:

- Conservare sempre Luna Glass nella sua custodia protettiva per il trasporto quando non in uso. Gli occhiali devono essere posizionati capovolti all'interno della custodia.
- Evitare l'esposizione a calore estremo o alla luce solare diretta, poiché ciò potrebbe danneggiare Luna Glass.
- Se non si intende utilizzare Luna Glass per più di una settimana, impostare l'interruttore della batteria su "inattivo" (spostato verso la parte anteriore degli occhiali) e assicurarsi che il cavo USB-C non sia collegato.

6.4 Pulizia e manutenzione

Luna Glass non deve essere pulito come un normale paio di occhiali. Data la

natura delicata dei componenti ottici ed elettronici, è necessario prestare particolare attenzione durante la pulizia. Prima di procedere, scollegare il cavo USB, impostare l'interruttore della batteria su "inattivo" (spostato verso la parte anteriore degli occhiali) e assicurarsi che il dispositivo sia spento.

Per pulire Luna Glass, attenersi ai seguenti passaggi:

Utilizzare aria compressa (comunemente impiegata per la pulizia di dispositivi elettronici come le fotocamere) per soffiare via eventuali particelle di polvere da Luna Glass. Se si nota la formazione di liquido sul dispositivo, interrompere l'operazione e lasciarlo asciugare prima di continuare o di accenderlo.

Dopo aver rimosso la polvere, utilizzare il panno in microfibra in dotazione per pulire la superficie di Luna Glass. Se

necessario, è possibile inumidire appena il panno. Evitare l'uso di liquidi o detergenti, poiché potrebbero danneggiare il dispositivo.

Assicurarsi che Luna Glass sia completamente asciutto prima di collegare il cavo USB o di accenderlo.

Oltre alla pulizia, non è consentito alcun altro intervento di manutenzione da parte dell'utente o di terzi. Qualora siano necessari interventi di assistenza o manutenzione, questi devono essere eseguiti esclusivamente dal fabbricante.

6.5 Come ricaricare Luna Glass

Se Luna Glass è collegato ma non si ricarica, verificare che l'interruttore della batteria sia impostato su "attivo". Si noti che questa condizione è necessaria affinché Luna Glass possa ricaricarsi.

6.6 La visione con Luna Glass

Se sul display è visibile del rumore visivo (effetto neve), significa che c'è solo una minima quantità di luce che Luna Glass può amplificare. Se la visione dell'ambiente circostante risulta inadeguata, accendere una torcia o utilizzare la modalità scarsa illuminazione.

In alcuni casi, quando si accende Luna Glass, è possibile notare delle barre scure che attraversano orizzontalmente l'immagine visualizzata (come se si guardasse attraverso delle veneziane). Per attenuare questo problema, allargare leggermente i braccetti portanasello e raddrizzare i terminali delle aste per avere maggiore spazio e posizionare Luna Glass correttamente davanti agli occhi. Provare a spostare Luna Glass verso l'alto e verso il basso, in avanti e all'indietro, e con diverse

angolazioni per trovare la posizione in cui le barre non risultano visibili o la loro presenza è ridotta al minimo. Una volta trovata tale posizione, cercare di mantenerla regolando nuovamente la calzata di Luna Glass. Per questa procedura, fare riferimento ai passaggi illustrati nel capitolo 4. Se il problema persiste, provare a ridurre la luminosità del display, in quanto in alcuni casi ciò potrebbe far scomparire le barre.

6.7 Accensione e spegnimento di Luna Glass

Se Luna Glass non si accende, verificare che l'interruttore della batteria sia impostato su "attivo" (spostato verso il terminale dell'asta) e collegare Luna Glass a una fonte di alimentazione utilizzando il cavo USB-C. Lasciare Luna Glass in carica per un'ora.

Se in qualsiasi momento durante l'uso Luna Glass smette di rispondere ai

comandi, provare a spegnerlo tenendo premuto il pulsante di accensione per più di tre secondi. Una volta spento, tenere nuovamente premuto il pulsante di accensione per riaccendere Luna Glass. Se il pulsante di accensione non risponde, disattivare la batteria impostando l'interruttore della batteria su "inattivo" e attendere dieci secondi. Successivamente, è possibile impostare l'interruttore della batteria su "attivo" e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere Luna Glass.

Se l'immagine è bloccata, è possibile tenere premuto il pulsante di accensione per dieci secondi per resettare gli occhiali. Questa operazione funziona solo quando si verifica il blocco dell'immagine.

Tenere presente che non bisogna in nessun caso smontare o aprire i componenti interni di Luna Glass. Se, dopo aver seguito i passaggi di questa

sezione sulla risoluzione dei problemi,
un problema persiste, contattare il
team di assistenza all'indirizzo
support@lunaglasses.nl o visitare il sito
<https://www.seewithluna.com/contact>

07

**Informazioni
aggiuntive**

7.1 Caratteristiche del display

Tipo di display	Diodo organico a emissione di luce (OLED)
Risoluzione	1920x1080 pixel
Rapporto d'aspetto	16:9
Luminosità	0-1250 nit (regolabile dall'utente)
Tipo di combinatore	Guida d'onda
Campo visivo	45 gradi in diagonale
Distanza interpupillare	66 mm

7.2 Caratteristiche di alimentazione

Tipo di batteria	Polimeri di litio
-------------------------	-------------------

Tensione	3.7 V
-----------------	-------

Capacità	500 mAh
-----------------	---------

7.3 Caratteristiche della fotocamera

Risoluzione	1920x1080 pixel
--------------------	-----------------

Frequenza fotogrammi	5-60 fotogrammi al secondo
-----------------------------	----------------------------

Intervallo messa a fuoco	Da 1,5 m all'infinito (fissa)
---------------------------------	-------------------------------

Illuminazione minima	0.022cd/m ² (~ 1 lux)
-----------------------------	----------------------------------

7.4 Caratteristiche fisiche

Larghezza 150 mm

Profondità 180 mm

Altezza 55 mm

Massa 0

7.5 Assistenza clienti e garanzia

Per domande o assistenza relative al dispositivo Luna Glass, contattare il team di supporto all'indirizzo support@lunaglasses.nl o visitare il sito <https://www.seewithluna.com/contact>

Tutte le unità Luna Glass vendute all'interno dell'Unione Europea sono coperte da una garanzia legale di due anni, come prescritto dalle leggi dell'UE. Questa garanzia copre eventuali difetti di fabbricazione o difetti di conformità

esistenti al momento della consegna. I danni causati da uso improprio, incidenti o modifiche non autorizzate non sono coperti. I termini e le condizioni completi sono disponibili all'indirizzo <https://www.seewithluna.com/terms-and-conditions>. Se si desidera richiedere un intervento in garanzia, vi preghiamo di contattarci direttamente all'indirizzo support@lunaglasses.nl o di visitare il sito <https://www.seewithluna.com/contact>

08

**Avvertenze e
sicurezza**

8.1 Avvertenze

Leggere queste importanti informazioni sulla sicurezza prima di utilizzare Luna Glass e seguire le istruzioni e le linee guida in esse contenute. La mancata osservanza di tali indicazioni può causare danni a Luna Glass o alle proprietà circostanti, oppure lesioni personali. Il termine "dispositivo" utilizzato in questo documento si riferisce a Luna Glass e ai suoi accessori. Questo capitolo contiene l'elenco completo delle avvertenze sulla sicurezza e dei rischi residui al momento della stesura. Consultare il sito <https://www.seewithluna.com/safety> per la versione più recente e aggiornata di questo elenco.

8.2 Avvertenze principali

Luna Glass è un dispositivo di assistenza sperimentale fornito esclusivamente a scopo di test. Non è un dispositivo medico, non diagnostica, tratta, cura o previene alcuna malattia o patologia e non è inteso per sostituire la visione naturale, le lenti correttive o le cure cliniche.

Maneggiare Luna Glass con cura. Trattandosi di un dispositivo di prima generazione per i primi utilizzatori (early adopter), contiene componenti ottici ed elettronici delicati che richiedono di essere maneggiati con cura per evitare graffi o danni.

Si prega di dedicare del tempo per prendere confidenza con l'uso di Luna Glass in un ambiente sicuro e

familiare prima di affidarsi a esso in ambienti pubblici o sconosciuti.

Luna Glass è un dispositivo in fase iniziale fornito agli utenti per i test. Alcuni rischi, modalità di guasto e possibili effetti a lungo termine potrebbero non essere ancora noti. Utilizzando questo dispositivo, si prende atto che potrebbero verificarsi comportamenti imprevisti o malfunzionamenti.

Non tentare di piegare le cerniere.

Non utilizzare durante la guida.

8.3 Destinazione d'uso

Luna Glass è destinato a supportare le persone che desiderano migliorare la propria vista in condizioni di scarsa illuminazione, durante lo svolgimento di varie attività della vita quotidiana (escludendo la guida, l'uso di macchinari o altre attività visivamente

impegnative che comportano un rischio intrinseco di lesioni o decesso). L'uso di Luna Glass non è raccomandato per le persone che soffrono di sensibilità alla luce.

Se utilizzato secondo lo scopo previsto, Luna Glass supporta gli utenti offrendo un miglioramento in tempo reale degli scenari con scarsa illuminazione. Lo scopo di Luna Glass è aumentare la visione in condizioni di scarsa illuminazione proiettando l'immagine di una fotocamera nell'occhio di chi lo indossa. Questa immagine ripresa dalla fotocamera è una visualizzazione in diretta e regolata di ciò che l'utente sta guardando. Questo offre all'utente una versione del proprio ambiente che non solo risulta più luminosa, ma presenta anche maggiori colori e contrasti.

I vantaggi previsti includono:

- Migliore visibilità degli oggetti e dell'ambiente circostante in condizioni di penombra o notturne;
- Migliore percezione del contrasto, che facilita il rilevamento di dettagli, bordi e ostacoli.

Non vi sono limiti per quanto riguarda la frequenza o la durata d'uso di Luna Glass, sebbene si consiglia agli utenti di non utilizzarlo per più di due ore consecutive senza fare una pausa.

Non utilizzare Luna Glass in caso di affaticamento, sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci, o in qualsiasi altra condizione che possa compromettere la capacità di percepire e interpretare correttamente le informazioni visive. L'uso in tali condizioni può aumentare il rischio di cadute, collisioni o altre lesioni.

8.4 Attività

Luna Glass può essere utilizzato sia in ambienti interni che esterni, salvo diversamente specificato nel resto di questo capitolo, ma mai in situazioni che potrebbero diventare pericolose in caso di malfunzionamento del dispositivo. Ad esempio, Luna Glass non deve essere utilizzato da chi si trova alla guida di un veicolo o da chi manovra macchinari.

Di seguito sono riportate alcune istruzioni specifiche per l'uso di Luna Glass durante varie attività:

Luna Glass non sostituisce l'uso di un bastone bianco, di un bastone di segnalazione (symbol cane) o di un cane guida. Luna Glass può essere utilizzato a mani libere e si raccomanda di impiegarlo in aggiunta ad altri strumenti e servizi di assistenza.

Non utilizzare mai Luna Glass mentre si è alla guida di un qualsiasi veicolo o durante lo svolgimento di compiti pericolosi, come quelli che richiedono concentrazione o coordinazione fisica (occhio-mano). Ciò include, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, attività come guidare, correre, andare in bicicletta, praticare sport, preparare cibi, tagliare con strumenti affilati come coltelli o forbici, o maneggiare apparecchiature elettriche.

Non utilizzare Luna Glass in aree in cui la consapevolezza dell'ambiente circostante è fondamentale, come in prossimità di zone ad alto traffico o cantieri attivi.

Luna Glass limita la visione periferica al di fuori dell'area del suo display. Per la propria sicurezza, mantenere la consapevolezza dell'ambiente circostante e guardarsi attorno

ruotando la testa anziché muovere soltanto gli occhi.

Prestare particolare attenzione quando si cammina, si salgono le scale o si superano i marciapiedi durante l'uso di Luna Glass, poiché il dispositivo può influire sulla percezione della profondità, rendendo difficile valutare con precisione la posizione degli oggetti.

Se si nota un notevole rumore visivo (che si manifesta come effetto neve sul display), prestare attenzione, poiché la visibilità è limitata. Se l'ambiente dovesse diventare ancora più buio, gli occhiali potrebbero smettere di funzionare correttamente o non fornire una visione accurata di ciò che vi circonda. Durante l'uso di Luna Glass, spostarsi solo quando è possibile percepire adeguatamente l'ambiente circostante e si ha la certezza di potersi muovere in sicurezza. Se la luce è

insufficiente per consentire il funzionamento degli occhiali, utilizzare una torcia per fornire un po' di luce da amplificare.

Non muoversi mentre è attiva la modalità scarsa illuminazione.

Non muoversi durante il processo di configurazione.

Non è possibile allineare perfettamente il display allo sfondo a tutte le distanze e ci sarà sempre un certo disallineamento, specialmente a distanze ravvicinate. Tenere presente che ciò influirà sulla propria coordinazione occhio-mano.

Luna Glass è stato progettato per resistere a piogge leggere. Nonostante ciò, se ne sconsiglia l'uso sotto la pioggia o in condizioni di bagnato, poiché l'esposizione all'umidità potrebbe comprometterne le prestazioni o la sicurezza.

Luna Glass non è realizzato per l'uso in condizioni di forte pioggia o neve; l'esposizione a precipitazioni estreme può danneggiare Luna Glass, causando potenziali malfunzionamenti che potrebbero portare a lesioni, a seconda dell'attività che si sta svolgendo.

Non immergere Luna Glass né utilizzarlo sott'acqua.

Luna Glass è progettato e testato per soddisfare gli standard internazionali di compatibilità elettromagnetica. Sebbene sia improbabile che interferisca con altri dispositivi, le sue prestazioni potrebbero risentirne se viene utilizzato in prossimità di apparecchiature che non soddisfano gli standard EMC riconosciuti. Aumentare la distanza tra Luna Glass e altri dispositivi elettronici può contribuire a ridurre eventuali interferenze.

8.5 Sicurezza della batteria

Luna Glass contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio sigillata, integrata in modo permanente e non accessibile o sostituibile dall'utente. È stata testata per la sicurezza elettrica e termica in conformità agli standard internazionali. Per garantire un utilizzo sicuro e assicurare le prestazioni del dispositivo, si prega di osservare le seguenti avvertenze e precauzioni:

Non esporre Luna Glass a temperature superiori a 50 °C né posizionare, conservare o ricaricare Luna Glass all'interno o in prossimità di una fonte di calore, in un luogo ad alta temperatura o alla luce solare diretta e intensa. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento di Luna Glass o della sua batteria, con conseguente rischio di incendio o emissione di fumo, che potrebbero provocare danni a Luna

Glass o alle proprietà circostanti, oppure lesioni personali.

Non aprire Luna Glass e non forare, smontare o tentare di effettuare la manutenzione della batteria.

In caso di perdite dalla batteria e di contatto con i fluidi fuoriusciti, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente un medico.

Interrompere immediatamente l'uso se Luna Glass diventa eccessivamente caldo, emette fumo o odori anomali, oppure mostra segni di rigonfiamento o perdite. Conservare Luna Glass in un ambiente a prova di incendio e contattare il team di assistenza clienti all'indirizzo support@lunaglasses.nl, oppure visitare il sito <https://seewithluna.com/contact>

Se Luna Glass è stato esposto a caldo o freddo estremo, attendere che torni a

temperatura ambiente prima dell'uso o della ricarica.

Non forare Luna Glass, poiché ciò potrebbe compromettere la batteria. La foratura di Luna Glass potrebbe causare un incendio, sia nell'immediato che in un secondo momento. Assicurarsi che Luna Glass si trovi in un ambiente a prova di incendio, contattare il team di assistenza clienti all'indirizzo support@lunaglasses.nl, oppure visitare il sito <https://www.seewithluna.com/contact>

8.6 Sicurezza elettrica

Luna Glass contiene componenti elettronici a bassa tensione e circuiti integrati progettati in conformità agli standard di sicurezza internazionali. Sebbene Luna Glass sia sicuro per l'uso quotidiano in normali condizioni operative, si prega di osservare le seguenti precauzioni per la sicurezza

elettrica al fine di prevenire danni, malfunzionamenti o lesioni:

- Utilizzare sempre il cavo in dotazione per ricaricare Luna Glass.
- Utilizzare esclusivamente caricabatterie certificati per ricaricare Luna Glass.
- Non immergere Luna Glass in acqua e non esporlo a liquidi o pioggia.
- Controllare Luna Glass e i componenti di ricarica prima di ogni utilizzo. Non utilizzare Luna Glass se una qualsiasi delle sue parti risulta rotta, danneggiata o allentata.
- Non tentare di smontare, riparare o modificare Luna Glass.
- Non collegare né utilizzare Luna Glass con le mani bagnate.
- Assicurarsi che i connettori e le porte siano privi di polvere o detriti prima di collegare il cavo a Luna Glass.
- Se Luna Glass mostra segni di malfunzionamento elettrico (ad es.

display che sfarfalla, comandi che non rispondono, calore anomalo), interromperne l'uso e contattare l'assistenza.

8.7 Disagi fisici

Luna Glass è progettato per un contatto prolungato con la pelle e utilizza materiali biocompatibili (POM, TPU e silicone) per ridurre al minimo il rischio di reazioni cutanee. Luna Glass contiene inoltre componenti elettronici integrati e una batteria ricaricabile, che potrebbero generare un lieve calore superficiale durante l'uso prolungato o la ricarica.

8.8 Irritazioni cutanee

Interrompere l'uso se si manifestano arrossamento, gonfiore, prurito o eruzioni cutanee nei punti di contatto. Attendere la scomparsa dei sintomi prima di riprendere l'uso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Non indossare Luna Glass se non è regolato correttamente o se esercita una pressione eccessiva sulla testa. Una pressione eccessiva può causare avvallamenti cutanei, fastidio o segni di pressione.

Assicurarsi che le superfici di contatto rimangano pulite e asciutte. L'accumulo di umidità o sporcizia può aumentare il rischio di irritazione.

Luna Glass è composto da parti realizzate con materiali biocompatibili per garantire la sicurezza dell'utente.

8.9 Surriscaldamento

Durante il normale utilizzo, Luna Glass potrebbe riscaldarsi. Questo comportamento è normale e rientra nei limiti di sicurezza.

Se Luna Glass diventa eccessivamente caldo, spegnerlo e interromperne l'uso. Un surriscaldamento può indicare un

malfunzionamento. Prima di riutilizzare il dispositivo, contattare il team di assistenza clienti all'indirizzo support@lunaglasses.nl o visitare il sito <https://www.seewithluna.com/contact>

Luna Glass interrompe automaticamente la ricarica quando la batteria raggiunge una temperatura interna di 65 °C.

Luna Glass si spegne automaticamente quando la batteria raggiunge una temperatura interna di 150 °C.

Luna Glass si spegne automaticamente quando il microcontrollore raggiunge una temperatura interna di 65 °C.

8.10 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Il cavo di ricarica e la cinghia per il trasporto possono costituire un rischio di strangolamento. Non avvolgerli intorno al collo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non permettere a bambini o animali domestici di giocare con Luna Glass o con i suoi accessori. Consentire a bambini o animali domestici di giocare o di avere accesso a Luna Glass o ai suoi accessori potrebbe causare danni al dispositivo e lesioni personali.

8.11 Rischi residui ed effetti indesiderati

L'uso di Luna Glass può comportare alcuni effetti collaterali di lieve entità. Questi sono elencati di seguito:

Affaticamento visivo e stanchezza dovuti al forte contrasto tra l'overlay digitale luminoso e l'ambiente buio circostante.

Mal da movimento (chinetosi) dovuto alla latenza tra il movimento della testa e le immagini visualizzate.

Errori nella percezione della profondità e nella consapevolezza spaziale dovuti all'utilizzo di una singola fotocamera.

Nausea dovuta alla parallasse causata da un disallineamento tra la posizione della fotocamera e quella dell'occhio.

Il disallineamento della parallasse potrebbe causare pericoli durante gli spostamenti. Impostare la parallasse in modo che si sovrapponga il più fedelmente possibile all'ambiente circostante. Questa operazione può essere eseguita in modalità di configurazione.

Anche dopo rigorosi test e procedure di mitigazione dei rischi, l'uso di Luna Glass comporta ancora alcuni rischi residui intrinseci. Tali rischi residui sono elencati di seguito.

8.12 Interruzione funzionamento fotocamera

Ciò comporterà la mancata visualizzazione delle immagini. Di conseguenza, Luna Glass non fornirà

più alcun ausilio per lo spostamento e il rilevamento degli ostacoli.

L'immagine della fotocamera potrebbe bloccarsi o diventare verde.

Ciò comporterà la visualizzazione di un'immagine non aggiornata o di un'immagine completamente verde. Di conseguenza, Luna Glass non fornirà più alcun ausilio per lo spostamento e il rilevamento degli ostacoli. In caso di blocco dell'immagine, è possibile tenere premuto il pulsante di accensione per dieci secondi.

8.13 Spegnimento imprevisto degli occhiali

Guasti imprevisti ai componenti elettronici o al software di Luna Glass potrebbero causarne lo spegnimento automatico. Di conseguenza, Luna Glass non fornirà più alcun ausilio per lo spostamento e il rilevamento degli ostacoli.

8.14 Rottura delle cerniere

Sollecitazioni ripetute o elevate sulle cerniere, dovute principalmente a un'estensione eccessiva delle aste, potrebbero causare l'allentamento delle parti interne. Di conseguenza, l'utente non sarà più in grado di fissare saldamente Luna Glass sulla propria testa. Inoltre, continuando a maneggiare Luna Glass in queste condizioni, si potrebbero causare danni ai componenti elettronici.

8.15 Distacco terminali durante la regolazione

I terminali delle aste potrebbero spezzarsi o allentarsi se non vengono tenuti in modo corretto durante la regolazione. Di conseguenza, l'utente non sarà più in grado di fissare saldamente Luna Glass sulla propria testa.

Qualora si verifichi uno di questi rischi, fare riferimento al capitolo 6 (risoluzione dei problemi). Se i problemi persistono, contattare l'assistenza clienti all'indirizzo support@lunaglasses.nl o visitare il sito <https://www.seewithluna.com/contact>

09

**Conformità
normativa**

9.1 Attestato di conformità

L'oggetto della presente dichiarazione è Luna Glass, come descritto in questo manuale. Il prodotto è destinato all'uso da parte di consumatori adulti in ambienti interni ed esterni, in condizioni di illuminazione normale o scarsa, e fornisce un display trasparente con un overlay a luminosità ottimizzata.

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione: Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE); Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/UE); Direttiva sulla Restrizione delle Sostanze Pericolose (2011/65/UE), inclusi gli emendamenti applicabili.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e

(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

9.2 Norme armonizzate applicate

Le norme armonizzate applicate durante lo sviluppo di questo prodotto sono indicate di seguito. Vengono elencate le norme, i relativi titoli e l'aspetto di Luna Glass a cui si applicano.

Direttiva EMC:

- EN 55032:2015/A11:2020 — Emissioni
- EN 55035:2017/A11:2020 — Immunità

Sicurezza:

- IEC 62368-1:2018 — Sicurezza delle apparecchiature audio/video e ICT
- CSA/UL 62368-1:2019 – Test di sicurezza opzionali per gli Stati Uniti

Batteria:

- EN 62133-2:2017 — Requisiti di sicurezza per batterie portatili
- UN38.3 – Sicurezza del trasporto delle batterie

Materiali:

- EN IEC 63000:2018 — Documentazione tecnica RoHS

9.3 Glossario dei simboli

Sia Luna Glass che la sua confezione utilizzano icone armonizzate e non armonizzate. La tabella seguente fornisce una panoramica di queste icone e ne descrive l'utilizzo.

9.3 Glossario dei simboli

Sia Luna Glass che la sua confezione utilizzano icone armonizzate e non armonizzate. La tabella seguente fornisce una panoramica di queste icone e ne descrive l'utilizzo.

Simbolo**Descrizione**

La marcatura Conformité Européenne (Conformità Europea), utilizzata per indicare che un prodotto soddisfa gli standard dello Spazio Economico Europeo (SEE).



Indica che è necessario consultare le istruzioni per l'uso durante l'utilizzo di Luna Glass.



Simbolo di etichettatura obbligatorio in tutta l'UE per lo smaltimento separato delle apparecchiature elettriche.



Indica che la confezione non deve essere aperta se danneggiata.

9.4 Informazioni sul produttore

Luna (Angstone B.V.)

Willemsplein 4

6811KA Arnhem

Paesi Bassi

E-mail: support@lunaglasses.nl

Web: <https://www.seewithluna.com>

9.5 Dichiarazione di conformità

Una Dichiarazione di conformità è stata emessa per questo dispositivo. Tale dichiarazione può essere condivisa su richiesta. A tal fine, si prega di contattare support@lunaglasses.nl

9.6 Sorveglianza post-commercializzazione

Luna monitora i commenti sui prodotti, i reclami e le segnalazioni relative alla sicurezza per individuare potenziali

problemi relativi ai prodotti e migliorare le future versioni di Luna Glass. Per domande, commenti sui prodotti o assistenza clienti, vi preghiamo di contattarci all'indirizzo support@lunaglasses.nl o di visitare il sito <https://www.seewithluna.com/contact>.

9.7 Segnalazione di reclami e incidenti

Segnalare al servizio di assistenza clienti eventuali carenze relative alla qualità, alla durata, alla sicurezza o all'efficacia di Luna Glass utilizzando le informazioni di contatto fornite nel paragrafo 9.4.

Si prega di segnalare al servizio di assistenza clienti e all'autorità di regolamentazione dei dispositivi elettronici del proprio paese qualsiasi incidente di sicurezza correlato a Luna Glass. Per incidente di sicurezza si intende un evento in cui Luna Glass ha

causato, potrebbe aver causato o potrebbe causare, direttamente o indirettamente, il decesso, lesioni o un peggioramento temporaneo o permanente dello stato di salute di una persona.

9.8 Conformità ambientale e smaltimento

Questo marchio sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che i prodotti non devono essere smaltiti con gli altri rifiuti domestici.

Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, si prega di separare questi articoli da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici devono contattare il rivenditore presso cui hanno acquistato questo prodotto o l'ente locale preposto

per ricevere informazioni su dove e come conferire questi articoli per un riciclaggio sicuro per l'ambiente.

Questo prodotto e tutti i suoi accessori sono conformi alla direttiva RoHS.

9.9 Garanzia commerciale e legale

Luna Glass è coperto da una garanzia legale di un anno, a meno che le normative locali non dispongano diversamente. Questa garanzia copre eventuali difetti di conformità o di fabbricazione presenti al momento della consegna. La garanzia non si applica ai danni derivanti da uso improprio, incidenti, modifiche non autorizzate o normale usura. I termini della garanzia sono disponibili all'indirizzo <https://www.seewithluna.com/terms-and-conditions>

Per richieste di intervento in garanzia, domande o richieste di assistenza,

contattare il team di assistenza clienti all'indirizzo support@lunaglasses.nl. Conservare sempre la confezione originale e la prova d'acquisto.

9.10 Termini e condizioni

Luna Glass è coperto da una garanzia legale di un anno, a meno che le normative locali non dispongano diversamente. Questa garanzia copre eventuali difetti di conformità o di fabbricazione presenti al momento della consegna. La garanzia non si applica ai danni derivanti da uso improprio, incidenti, modifiche non autorizzate o normale usura. I termini della garanzia sono disponibili all'indirizzo <https://www.seewithluna.com/terms-and-conditions>

Per richieste di intervento in garanzia, domande o richieste di assistenza, contattare il team di assistenza clienti all'indirizzo support@lunaglasses.nl.

Conservare sempre la confezione originale e la prova d'acquisto.

9.11 Esonero da responsabilità (USA)

Il Prodotto è offerto negli Stati Uniti come **dispositivo elettronico di assistenza per i consumatori e non come dispositivo medico.**

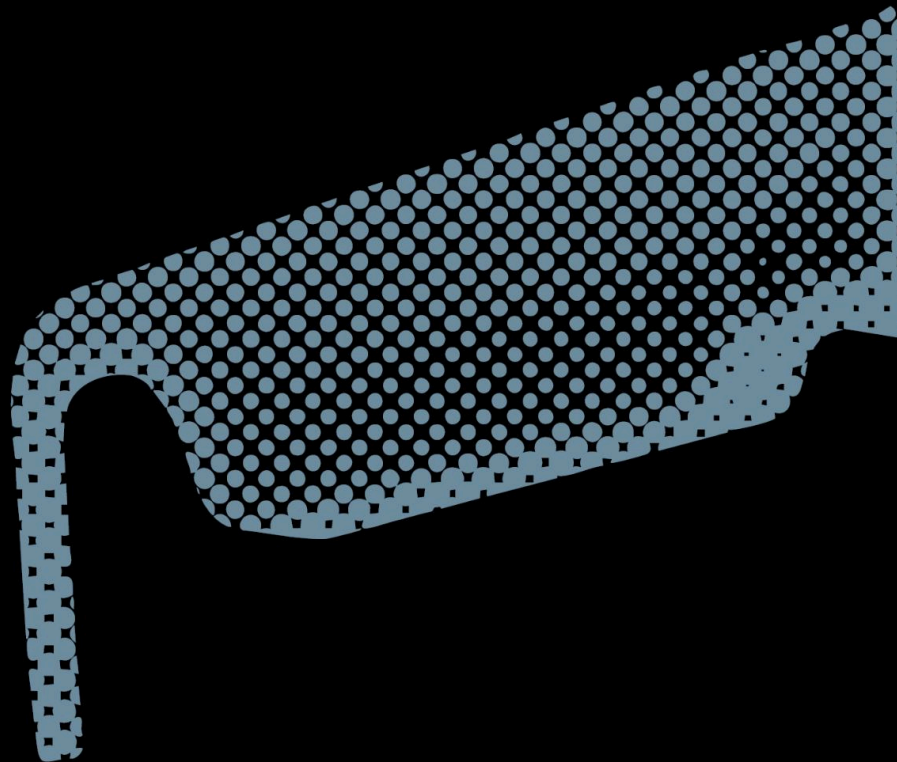
Il prodotto:

- **Non è stato autorizzato o approvato** dalla Food and Drug Administration (FDA) degli Stati Uniti;
- **Non è destinato a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia;**
- È destinato esclusivamente a **migliorare la percezione visiva in condizioni di scarsa illuminazione** per un uso di assistenza generale.

Luna non rilascia alcuna dichiarazione o rivendicazione di natura medica.



Luna.



Luna Glass manuale del prodotto
Version 1.1 (maggio 2026)