



Thermion 2 LRF XL60/XP60/XG60

manuale d'uso

Indice dei contenuti

Indice dei contenuti	2
Specifiche tecniche	4
Informazioni sul dispositivo.....	7
Descrizione.....	7
Contenuto della confezione	8
Componenti e controlli.....	9
Caratteristiche.....	10
Alimentazione	12
Precauzioni	12
Raccomandazioni per l'uso delle batterie	12
Carica della batteria.....	13
Installazione della batteria.....	16
Commutazione e sostituzione delle batterie	17
Alimentazione esterna	17
Per iniziare.....	19
Montaggio sull'arma.....	19
Accensione e impostazioni dell'immagine.....	19
Funzionamento dei pulsanti	21
Azzeramento.....	23
Come Azzeramento	23
Aggiungi nuova distanza	27
Parametri di azzeramento	28
Derivazione/Elevazione	28
Ingrandimento (durante l'azzeramento)	29
Blocca	29
Nome distanza	29
Cambia distanza primaria.....	30
Elimina distanza	30
Interfaccia	32
Barra di stato	32
Menu rapido	33
Menu principale.....	35
Accedere al Menu principale.....	35

Reticolo e taratura.....	36
Filtro specifico.....	38
Modalità colore.....	38
Impostazioni utente	40
Impostazioni display	41
Bluetooth	42
Impostazioni Wi-Fi	46
Microfono.....	48
Balistica.....	48
Telemetro.....	51
Modalità calibrazione.....	53
Impostazioni generali.....	54
Informazioni dispositivo.....	62
Funzioni	64
Livello amplificazione.....	64
Registrazione video e fotografia.....	65
Telemetro laser.....	68
Calcolatore balistico	71
Zoom digitale discreto	77
Funzione PiP	79
Funzione Wi-Fi.....	80
Reticoli scalabili.....	81
Funzione "Display Off"	81
Telecomando wireless	82
Connessione USB	83
Software	85
Visione del flusso 2.....	85
Aggiornamento del firmware.....	85
Manutenzione	86
Manutenzione tecnica	86
Ispezione tecnica	86
Risoluzione dei problemi	87
Conformità legali ed esclusioni di responsabilità	93

Specifiche tecniche

Modello	LRF XL60	LRF XP60	LRF XG60
SKU:	76575	76576	76577
Microbolometro			
Tipo	non raffreddato	non raffreddato	non raffreddato
Risoluzione, pixel	1024×768	640×480	640×480
Pixel Pitch, µm	12	17	12
Frequenza di aggiornamento dei frame, Hz	50	50	50
Specifiche ottiche			
Obiettivo, mm	F60 F/1.1	F60 F/1.1	F60 F/1.1
Ingrandimenti, x	2.5 - 20	3 - 24	4 - 32
Rilievo oculare, mm	65	65	65
Campo visivo (H), °/m@100	11.7/20.5	10.4/18.1	7.3/12.8
Regolazione diottrica, D	-5/+2	-5/+2	-5/+2
Distanza di rilevamento (oggetto di tipo "cervo"), m	2800	2000	2800
Reticolo di puntamento			
Valore di Click: mm@100 m - quando si ingrandisce, x	16 mm - 2,5x 8 mm - 5x 4 mm - 10x 2 mm - 20x	14 mm - 3x 7 mm - 6x 3,5 mm - 12x 1,75 mm - 24x	10 mm - 4x 5 mm - 8x 2,5 mm - 16x 1,25 mm - 32x
Gamma di Click (H/V), mm@100 m	3200/3200	2840/2840	2000/2000
Display			
Tipo	Micro-OLED	Micro-OLED	Micro-OLED
Risoluzione, pixel	2560×2560	2560×2560	2560×2560
Caratteristiche operative			
Diametro del corpo del cannocchiale per il montaggio degli anelli di montaggio, mm	30	30	30
Potenza V, V	3-4.2	3-4.2	3-4.2
Tipo di batteria / Capacità / Tensione di uscita nominale	Batteria agli ioni di litio APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (rimovibile) Batteria agli ioni di litio APS5 /	Batteria agli ioni di litio APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (rimovibile) Batteria agli ioni di litio APS5 /	Batteria agli ioni di litio APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (rimovibile) Batteria agli ioni di litio APS5 /

	4900 mAh / DC 3,7 V (integrata)	4900 mAh / DC 3,7 V (integrata)	4900 mAh / DC 3,7 V (integrata)
Potenza V esterna	5 V, 9 V (consegna dell'alimentazione USB Tipo-C)	5 V, 9 V (consegna dell'alimentazione USB Tipo-C)	5 V, 9 V (consegna dell'alimentazione USB Tipo-C)
Pacchetti batteria (APS5 integrato e APS3 rimovibile) tempo di funzionamento a temp. = 22 °C, ore*	7	7	7
Potenza massima di rinculo su arma rigata, Joule	6000	6000	6000
Potenza massima di rinculo su arma ad anima liscia, calibro	12	12	12
Grado di protezione Codice IP (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7
Temperatura d'esercizio, °C	-25 - +50	-25 - +50	-25 - +50
Dimensioni con conchiglia oculare, mm/pollici	442x78x98	442x78x98	442x78x98
Peso (con batteria rimovibile), kg	1.2	1.2	1.2
Registratore video			
Risoluzione foto/video, pixel	1280x960	1280x960	1280x960
Formato video / foto	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg
Memoria integrata	64 GB	64 GB	64 GB
Canale Wi-Fi**			
Frequenza	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth			
Protocollo Wireless	BLE 4.2	BLE 4.2	BLE 4.2
Telemetro laser			
Lunghezza d'onda, nm	905	905	905
Max. Intervallo di misura m***	800	800	800
Precisione nella misura della distanza, m	1	1	1

* Il tempo di funzionamento effettivo dipende dall'intensità di utilizzo di Wi-Fi, videoregistratore, Bluetooth e Telemetro laser.

** La portata della ricezione può variare a seconda di vari fattori: ostacoli, altre reti Wi-Fi.

*** Dipende dalle caratteristiche dell'oggetto in osservazione e dalle condizioni ambientali.

Informazioni sul dispositivo

Descrizione

I cannocchiali ad infrarossi **Thermion 2 LRF** sono progettati per l'uso sia di notte che di giorno. Offrono una qualità d'immagine eccezionale anche in condizioni atmosferiche avverse come nebbia, smog e pioggia, senza essere ostacolati da ostacoli come rami, erba alta, fogliame fitto o altri detriti.

A differenza dei cannocchiali da puntamento basati su convertitori elettrici-ottici, i cannocchiali a infrarossi non richiedono una fonte di luce esterna e sono resistenti ad alti livelli di illuminazione.

I cannocchiali da puntamento sono dotati di un Telemetro laser integrato ad alta precisione che consente di misurare la distanza fino a 800 metri.

Questi cannocchiali sono progettati per la caccia, il tiro al bersaglio e il tiro ricreativo, l'osservazione e l'orientamento.

Per iniziare, consultare le sezioni:

[Carica della batteria](#)

[Installazione della batteria](#)

[Montaggio sul fucile](#)

[Accensione e impostazione dell'immagine](#)

[Come Azzeramento](#)

[Telemetro laser](#)

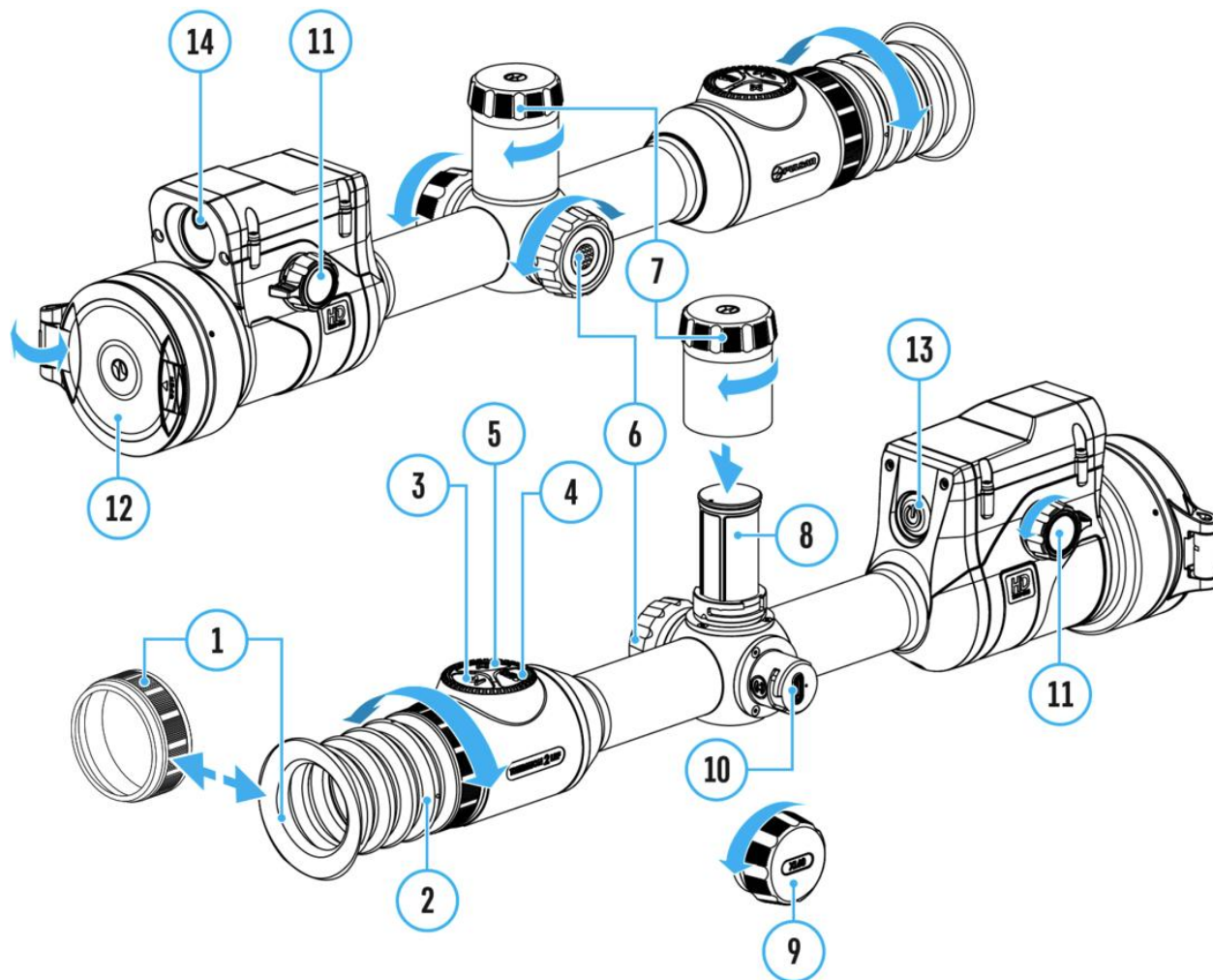
[Visione del flusso 2](#)

[Calcolatrice Balistica](#)

Contenuto della confezione

- Cannocchiale a infrarossi
- Conchiglia oculare in gomma rimovibile
- Batteria APS3 (2 pz.)
- Telecomando wireless
- Caricabatteria APS
- Adattatore di alimentazione
- Cavo USB Tipo-C con adattatore USB Tipo-A
- Custodia per il trasporto
- Panno per la pulizia delle lenti
- Manuale d'uso rapido
- Scheda di garanzia

Componenti e controlli



1. Conchiglia oculare
2. Anello di regolazione diottrica dell'Oculare
3. Pulsante LRF
4. Pulsante REC
5. Pulsante Zoom
6. Controllore
7. Coperchio del vano batteria
8. Batteria APS3
9. Coperchio USB Tipo-C
10. Porta USB Tipo-C
11. Manopola di messa a fuoco dell'obiettivo
12. Tappo dell'obiettivo
13. Pulsante ON/OFF
14. Telemetro laser

Caratteristiche

- Telemetro laser integrato (fino a 800 m)
- Accelerometro giroscopio a 3 assi incorporato (indicazione dell'angolo di pendenza)
- 3 livelli di potenziamento della sensibilità: Normale, Alta, Ultra
- 3 modalità di calibrazione: manuale, semiautomatica e automatica
- Zoom digitale fluido
- Molteplici opzioni di reticolo
- Retioli scalabili (proporzionali allo Zoom)
- 10 profili di azzeramento (10 distanze per profilo)
- Funzione di "Taratura one-shot".
- Preciso "Zoom zeroing" (riduzione dei MOA per click quando si esegue lo zoom)
- Tavolozza di visualizzazione a 9 colori
- Funzione di riparazione dei pixel
- Funzione "Display Off"
- Funzione di Attenuazione luminosità display
- Funzione di spegnimento automatico
- Wi-Fi integrato per il controllo remoto e la connettività dei dispositivi personali
- Aggiornamento del firmware del dispositivo tramite l'applicazione gratuita Stream Vision 2 App
- Alloggiamento in lega di alluminio ad alta resistenza
- Recoil classificato per .375H&H, 9,3×64 e calibro 12
- Calcolatore balistico
- Telecomando wireless

Registrazione video

- Registratore foto e video incorporato con audio
- 64 GB di memoria interna
- Compatibile con iOS e Android

- Memorizza foto e video nel cloud quando si utilizza l'applicazione Stream Vision 2
- Registrazione al rinculo
- Registrazione ombra

Batteria

- Batteria integrata da 4900 mAh APS5
- Batterie ricaricabili agli ioni di litio APS3 a sostituzione rapida
- Ricarica della batteria interna ed esterna tramite porta Tipo di batterie USB-C

Alimentazione

Precauzioni

- Utilizzare esclusivamente il caricabatterie fornito con il pacco batteria. L'uso di qualsiasi altro caricabatterie può danneggiare irreparabilmente il gruppo batteria o il caricabatterie e può provocare incendi.
- Non caricare il gruppo batteria subito dopo averlo portato da un ambiente freddo a uno caldo. Attendere 30-40 minuti affinché il gruppo batteria si riscaldi.
- Non è consigliabile caricare le batterie con un caricatore collegato alla porta USB di un computer o di un portatile. Potrebbe danneggiare il computer.
- Non lasciare il gruppo batteria incustodito durante la carica.
- Mai utilizzare un caricabatterie modificato o danneggiato.
- Non lasciare il gruppo batteria con il caricabatterie collegato all'adattatore di alimentazione al termine della carica.
- Non esporre il pacco batteria a temperature elevate o a fiamme libere.
- Non immergere il pacco batteria in acqua.
- Non collegare il prodotto a un dispositivo di ricarica esterno con una potenza superiore a 9V.
- Non smontare o deformare il pacco batteria.
- Non far cadere o colpire il gruppo batteria.
- Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.

Raccomandazioni per l'uso delle batterie

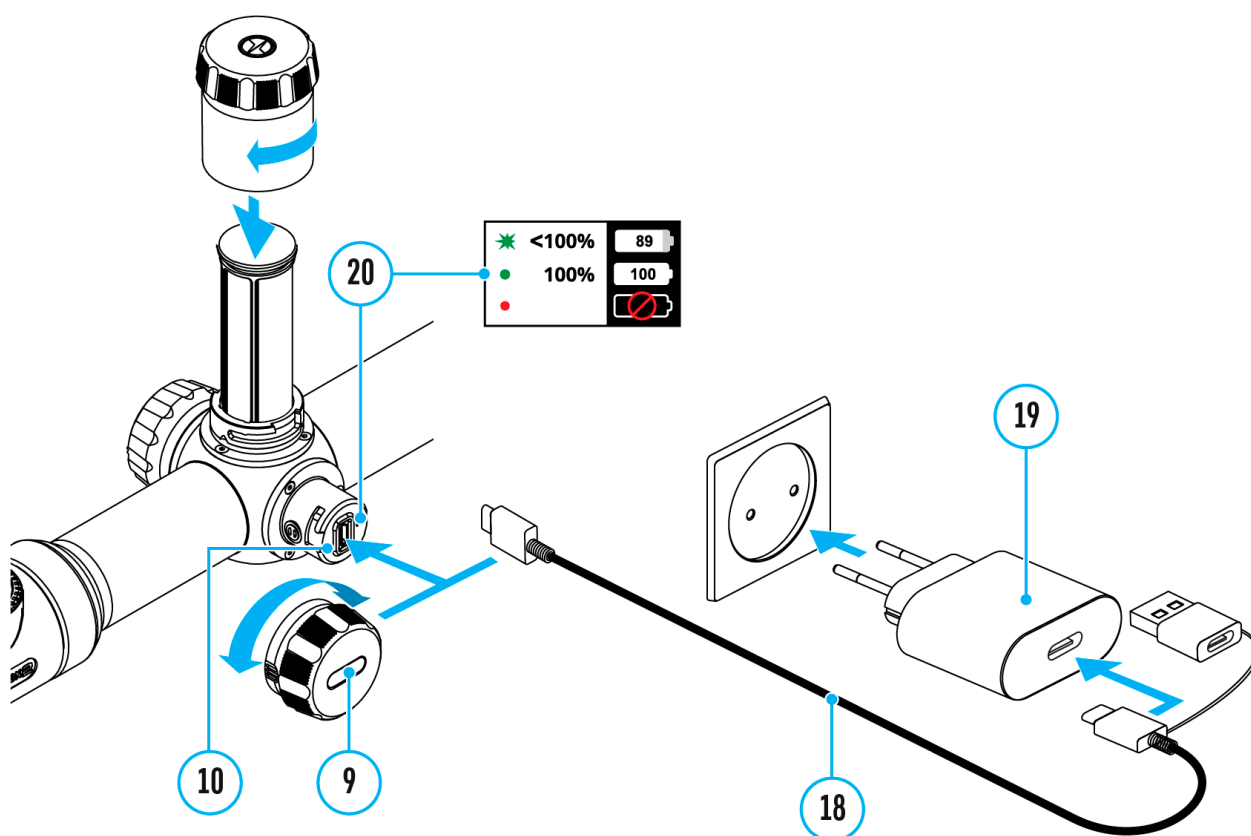
- Durante la conservazione a lungo termine, il pacco batteria deve essere parzialmente caricato, con un livello di carica compreso tra il 50% e l'80%.
- Caricare il pacco batteria a una temperatura compresa tra 0° C e +45° C, altrimenti la durata della batteria si riduce notevolmente.
- Quando si utilizza il gruppo batteria a temperature inferiori allo zero temperature la capacità della batteria diminuisce. Si tratta di un fenomeno normale e non di un difetto.
- Non utilizzare il gruppo batteria a temperature superiori a quelle indicate nella tabella, in quanto ciò potrebbe ridurre la durata della batteria.

- Il gruppo batteria è protetto dai cortocircuiti; tuttavia, è necessario evitare qualsiasi situazione che possa causare un cortocircuito.



Carica della batteria

I cannocchiali da puntamento **Thermion 2 LRF** sono dotati di un pacco batteria APS5 agli ioni di litio ricaricabile integrato e di un pacco batteria APS3 agli ioni di litio ricaricabile e rimovibile. Le batterie devono essere caricate prima del primo utilizzo.




Le icone ¹ ⚠️ ² 🔋 nella barra di stato lampeggiano quando la batteria è scarica. Le batterie devono essere caricate.



1. Aprire il coperchio USB Tipo-C **(9)** ruotandolo in senso antiorario.
2. Collegare la spina USB Tipo-C del cavo USB **(18)** alla porta USB Tipo-C **(10)** nel corpo del cannocchiale.
3. Collegare la seconda spina USB del cavo USB **(18)** alla porta USB dell'adattatore di alimentazione **(19)** rimuovendo l'adattatore USB Tipo-A.
4. Collegare l'adattatore di alimentazione **(19)** a una presa di corrente da 100-240 V.

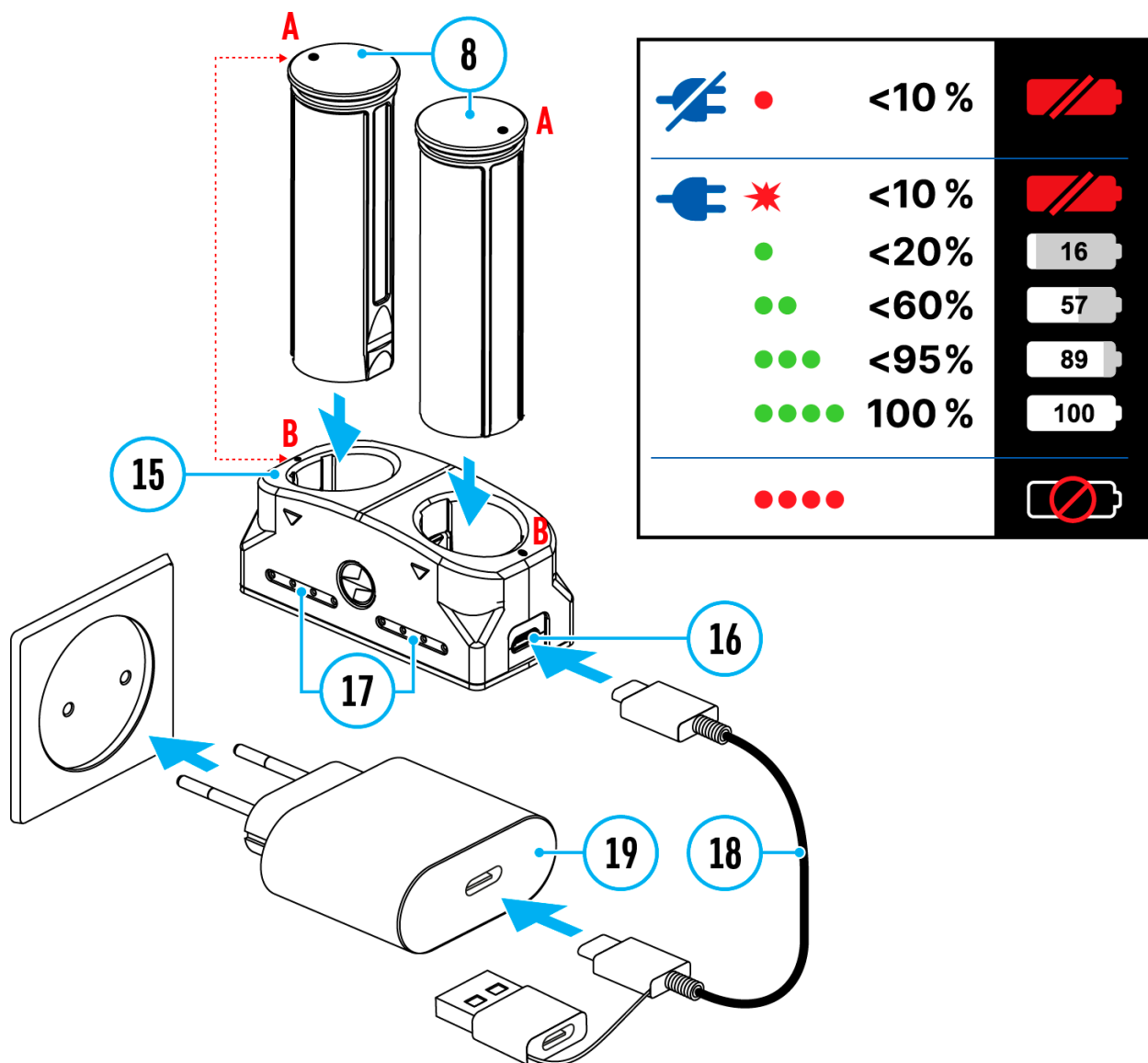
5. Attendere che le batterie siano completamente cariche (indicazione nella barra di stato:). 

Se il dispositivo è spento, l'indicatore LED (20) visualizza lo stato di carica della batteria:

Indicazione LED	Stato della batteria
	La batteria si sta caricando
	La batteria è carica
	Batteria difettosa. Non utilizzare la batteria!
-	Il dispositivo è acceso

Attenzione! Quando si caricano le batterie ricaricabili con un connettore USB Tipo-C **(10)** nella sezione del corpo del cannocchiale, la priorità di carica viene data alla batteria integrata. Quando il dispositivo è spento, entrambe le batterie vengono caricate contemporaneamente. Quando si utilizza il dispositivo, la batteria esterna si scarica per prima.

I pacchi batteria ricaricabili agli ioni di litio APS3 possono essere ricaricati con il caricatore APS*.



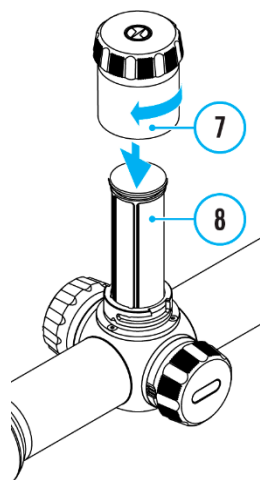
1. Inserire il pacco batteria **(8)** lungo la guida nell'alloggiamento del caricatore APS **(15)** fino all'arresto. Il caricabatterie APS è fornito con il dispositivo o può essere acquistato separatamente.
2. Il punto **A della** batteria e il punto **B** del caricabatterie devono coincidere.
3. Collegare la spina USB Tipo-C del cavo USB **(18)** alla porta **(16)** del caricabatterie **(15)**.
4. Collegare la seconda spina del cavo USB **(18)** alla porta USB dell'alimentatore **(19)**.
5. Inserire l'adattatore di corrente **(19)** in una presa da 100-240 V.
6. L'Indicazione LED **(17)** indica lo stato di carica della batteria.
7. Attendere che la batteria sia completamente carica (Indicazione LED **(17)**:).
8. È possibile caricare due batterie* contemporaneamente.

(17) Indicazione LED**	Stato di carica della batteria stato di carica della batteria
●	Il livello della batteria è compreso tra 0% e 10%. Il caricabatterie non è collegato all'alimentazione.
☀	Il livello della batteria è compreso tra 0% e 10%. Il caricabatterie è collegato a un alimentatore.
●	Il livello della batteria va dal 10% al 20%.
● ●	Il livello della batteria va dal 20% al 60%.
● ● ●	Il livello della batteria va dal 60% al 95%.
● ● ● ●	Batteria completamente carica. La carica si interrompe automaticamente. La batteria può essere scollegata dal caricabatterie.
● ● ● ●	Batteria difettosa. Non utilizzare la batteria.

* Incluso nel pacchetto di consegna.

** L'indicatore LED visualizza lo stato di carica attuale della batteria per 30 secondi quando il caricabatterie APS non è collegato. Durante l'alimentazione, l'indicatore visualizza costantemente lo stato di carica della batteria, mentre i LED lampeggiano per indicare il processo di carica della batteria.

Installazione della batteria



1. Ruotare il coperchio della batteria (**7**) in senso antiorario e rimuoverlo.

2. Installare la batteria **(8)** nel vano batteria seguendo le apposite guide presenti nell'involucro del dispositivo.
3. Una volta installata correttamente, la batteria viene bloccata nell'alloggiamento da una speciale clip.
4. Chiudere il coperchio della batteria **(7)** ruotandolo in senso orario.

Commutazione e sostituzione delle batterie

I cannocchiali da puntamento **Thermion 2 LRF** sono alimentati da 2 batterie: una batteria interna APS5 integrata e una batteria APS3 rimovibile.




1. Se nel dispositivo sono presenti due batterie, nella barra di stato vengono visualizzate due icone della batteria (1 - batteria integrata, 2 - batteria rimovibile). La batteria del dispositivo è visualizzata in grigio e bianco; è grigia quando è inattiva.
2. Quando il dispositivo non dispone di una batteria rimovibile, nella barra di stato viene visualizzata in bianco solo l'icona della batteria integrata.
3. Quando entrambe le batterie sono completamente cariche, il dispositivo viene alimentato dalla batteria rimovibile. Se il livello della batteria rimovibile è basso, il dispositivo passa alla batteria integrata.
4. Il livello di carica della batteria viene visualizzato in % sopra l'icona nella barra di stato durante la carica.
5. È possibile sostituire la batteria rimovibile anche quando il dispositivo è acceso.

Attenzione! Quando si installa una batteria rimovibile con un livello di carica sufficiente, il dispositivo passa automaticamente ad essa.

Alimentazione esterna

L'alimentazione può essere fornita da una fonte esterna, come ad esempio una banca di alimentazione da 5 o 9 V.

1. Collegare l'alimentatore esterno alla porta USB Tipo-C **(10)** del cannocchiale.
2. Il cannocchiale passa alla fonte di alimentazione esterna, mentre il pacco batteria integrato APS5 e il pacco batteria rimovibile APS3 si ricaricano gradualmente.

3. Nella barra di stato viene visualizzata l'icona della batteria ricaricabile  che indica la percentuale di durata della batteria.
4. Quando si spegne la fonte di alimentazione esterna, il cannocchiale passa alla batteria rimovibile senza spegnersi. Quando non c'è una batteria rimovibile o il livello di energia è basso, il dispositivo passa alla batteria integrata.

Attenzione! La ricarica delle batterie APS3 / APS5 interne a temperature dell'aria inferiori a 0° C può ridurre la durata della batteria. Quando si utilizza un'alimentazione esterna, collegare il Power Bank al dispositivo dopo che questo è stato acceso e funzionante per alcuni minuti.

Per iniziare

Montaggio sull'arma

Per garantire un tiro preciso, il cannocchiale **Thermion 2 LRF** deve essere montato correttamente sull'arma.

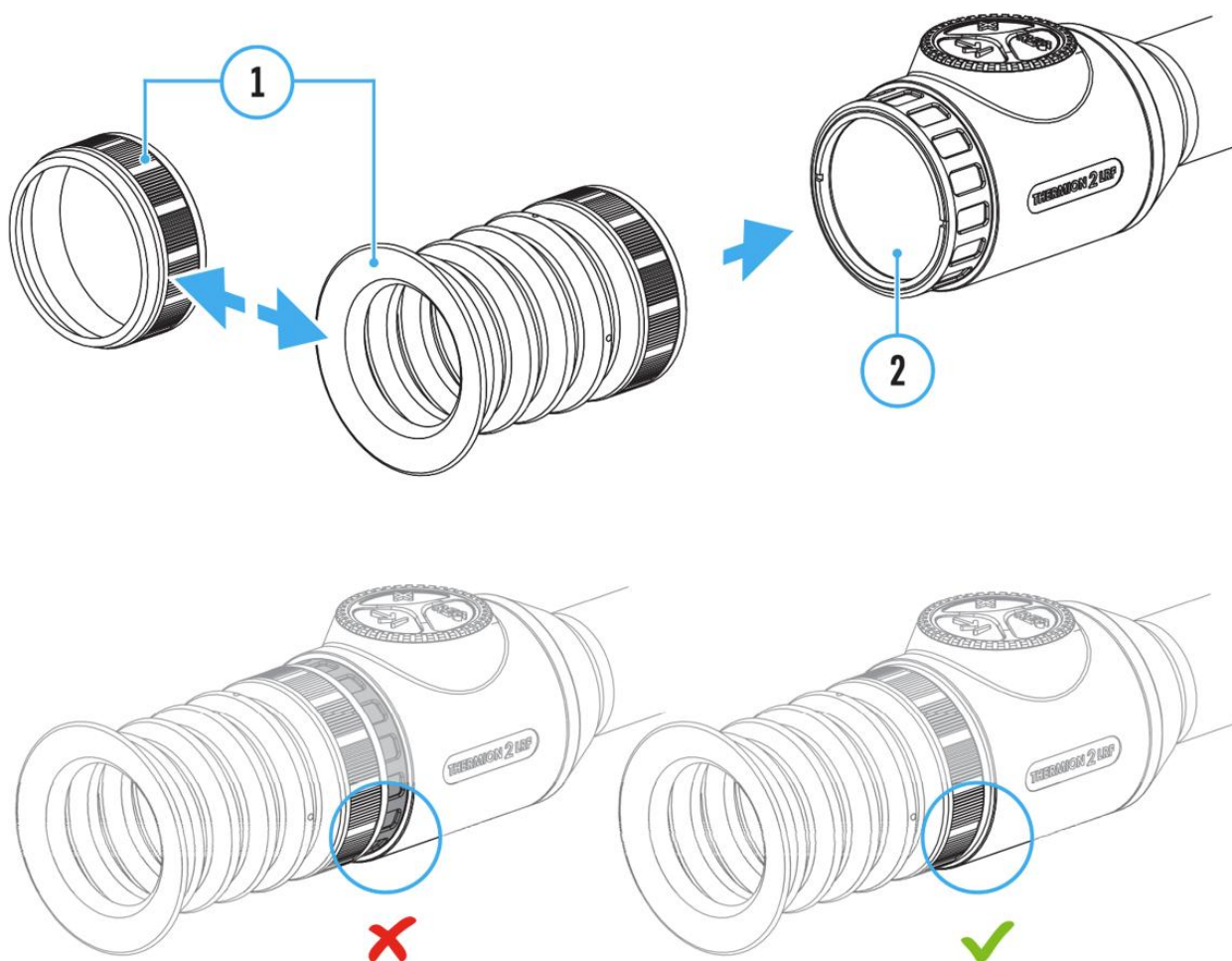
- Montare il cannocchiale con anelli da 30 mm o con un supporto per cannocchiale monoblocco, acquistabile separatamente. Utilizzare solo supporti e anelli di alta qualità compatibili con l'arma. Seguire le istruzioni di installazione del produttore della montatura e utilizzare gli strumenti adeguati.
- Quando si monta il cannocchiale, regolare la posizione del cannocchiale sull'arma per ottenere una distanza ottimale e confortevole dagli occhi, come indicato nelle [specifiche tecniche](#). La mancata osservanza di questa raccomandazione può causare lesioni al tiratore.
- Installare il cannocchiale il più in basso possibile senza entrare in contatto con la canna o il ricevitore.
- Per evitare di pizzicare il corpo del cannocchiale, serrare le viti ad anello a un massimo di 2,5 Nm. Si consiglia di utilizzare una chiave dinamometrica.
- Si consiglia di utilizzare la conchiglia oculare in dotazione **(1)** per aumentare la mimetizzazione ed evitare di essere scoperti. La conchiglia oculare si monta sull'oculare del cannocchiale tramite magneti integrati.
- Prima di utilizzare il cannocchiale (soprattutto per la caccia), seguire le istruzioni riportate nella sezione [Azzeramento](#).

Accensione e impostazioni dell'immagine

1. Rimuovere il coperchio dell'obiettivo **(12)**.
2. Accendere l'unità premendo brevemente il tasto **Off (13)**.
3. Regolare la nitidezza dei simboli sul display ruotando l'anello di regolazione delle diottrie dell'Oculare **(2)**.
4. Ruotare la manopola di messa a fuoco dell'obiettivo **(11)** per mettere a fuoco l'oggetto da osservare.
5. Accedere al menu principale premendo a lungo il pulsante del controller **(6)** e selezionare la [Modalità calibrazione](#) desiderata: **manuale (M)**, **semiautomatica (SA)** o **automatica (A)**.

6. Calibrare l'immagine premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (13)** (quando è stata selezionata la modalità di calibrazione **SA** o **M**). Chiudere il copriobiettivo prima della calibrazione manuale.
7. Selezionare il livello di amplificazione desiderato ("**Normale**" **N** >>> , "**Alta**" **H** >>> , "**Ultra**" **U** >>>) premendo brevemente il **tasto LRF (3)**.
8. Attivare il menu rapido premendo brevemente il pulsante del controller **(6)** per regolare la luminosità e il contrasto del display (vedere la sezione [Menu rapido](#)).
9. Premere ripetutamente il pulsante **Zoom (5)** per modificare il rapporto di ingrandimento del cannocchiale. Mentre l'icona della lente d'ingrandimento è visibile sullo schermo, ruotare l'anello del regolatore **(6)** per ottenere uno zoom digitale fluido dall'ingrandimento corrente.
10. Spegnerne il dispositivo premendo a lungo il tasto **ON/OFF (13)**.












Installazione della conchiglia oculare (1) sull'oculare (2)















Le condizioni di osservazione: tempo del giorno, condizioni atmosferiche, tipo di oggetti di osservazione influenzano la qualità dell'immagine. Le impostazioni personalizzate per la luminosità, il contrasto del display e la funzione di regolazione del livello di sensibilità del microbolometro consentono di ottenere la qualità desiderata in una particolare situazione.

Attenzione! Mai puntare l'obiettivo verso fonti di energia intensa, come dispositivi che emettono radiazioni laser o il sole. Può danneggiare i componenti elettronici del dispositivo. La garanzia non copre i danni derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso.

Funzionamento dei pulsanti

Operazione	Pulsante
Accensione del dispositivo	 stampa breve
Dispositivo di alimentazione off	 premere a lungo per 3 secondi
Accendere il display off	 premere a lungo per meno di 3 secondi
Accendere il display	 stampa breve
Calibrazione del microbolometro	 stampa breve
Controllo dello Zoom digitale discreto	 stampa breve
Zoom fluido	 rotazione
PiP on/off	 premere a lungo
Cambiar paletas de colores	 premere a lungo
Disabilitare SPOA del calcolatore balistico	 doppia pressione
Registratore video	Pulsante
Avvio/pausa/ripresa della registrazione video	REC stampa breve
Interrompere la registrazione video	REC premere a lungo
Passare alla Modalità video/foto	REC premere a lungo
Cattura foto	REC stampa breve
Menu principale	Pulsante
Accedere al Menu principale	 premere a lungo

Navigazione attraverso il menu	 rotazione
Inserire le voci di menu	 stampa breve
Confermare il valore	 stampa breve
Voci del menu di uscita	 premere a lungo
Uscita dal Menu principale	 premere a lungo
Menu rapido	Pulsante
Entrare nel Menu rapido	 stampa breve
Passare tra le opzioni del menu rapido	 stampa breve
Modifica dei parametri	 rotazione
Uscita dal Menu rapido	 premere a lungo
Telemetro	Pulsante
Attivare il Telemetro	 stampa breve
Misura della distanza	 stampa breve
Avvio/arresto della Modalità di Ricerca	 premere a lungo



Azzeramento

Come Azzeramento



Si consiglia di effettuare l'azzeramento a una temperatura prossima a quella di funzionamento del cannocchiale.

Passo 1. Colpi: un colpo di pistola





1. Si consiglia di sparare da un banco di tiro.
2. Posizionare un bersaglio a una distanza nota.
3. Regolare il cannocchiale come indicato nella sezione [Accensione e impostazione dell'immagine](#).
4. Selezionare il profilo di azzeramento (vedere **Reticolo e taratura**  -> [Profilo di azzeramento](#)  voce del menu principale).
5. Puntare il fucile al centro del bersaglio e sparare.


Fase 2. Allineare il reticolo con il punto d'impatto


1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Metri la distanza a cui si sta mirando (ad es. 100 metri): **Reticolo e taratura** 
-> Aggiungi nuova distanza  . Selezionare il valore per ogni cifra della distanza ruotando la ghiera del regolatore **(6)**. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per passare da una cifra all'altra. Dopo aver impostato la distanza desiderata, tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per salvarla.



3. Dopo aver aggiunto la distanza, si passerà al menu [Impostazioni parametri di azzeramento](#) . Una croce ausiliaria  apparirà al centro del display e le coordinate X e Y della croce ausiliaria appariranno nell'angolo superiore destro.




4. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu **Derivazione/Elevazione** .

5. Tenendo il reticolo sul punto di mira, spostare la croce ausiliaria  fino ad allinearla con il punto d'impatto ruotando l'anello di controllo **(6)**.







6. Per cambiare la direzione del movimento della croce ausiliaria da orizzontale a verticale, premere brevemente il pulsante del controller **(6)**.

Funzione di Azzeramento dello Zoom:

Per migliorare la precisione dell'azzeramento, è possibile modificare l'ingrandimento nel Menu . Maggiore è l'ingrandimento, minore è il passo di spostamento del reticolo sul display rispetto all'immagine del sensore.

Modello	LRF XL60	LRF XP60	LRF XG60
Valore di Click: mm@100 m - quando si ingrandisce, x	16 mm - 2,5x 8 mm - 5x 4 mm - 10x 2 mm - 20x	14 mm - 3x 7 mm - 6x 3,5 mm - 12x 1,75 mm - 24x	10 mm - 4x 5 mm - 8x 2,5 mm - 16x 1,25 mm - 32x

Funzione di "Taratura one-shot" dell'azzeramento:

L'uso della funzione [Blocca](#) consente di effettuare le regolazioni senza dover tenere l'arma esattamente nel punto di mira iniziale - congelando la schermata di azzeramento (fare riferimento alla voce di menu **Reticolo e taratura**  => Sottomenu **Distanza** (ad esempio, 100 m) => [Azzeramento](#)  | sottomenu => **Blocca**  o premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (13)/REC (4)** (a seconda della versione del firmware). L'immagine si "blocca" e compare l'icona .

Passo 3. Salvare le coordinate

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per salvare una nuova posizione per il reticolo. Il reticolo sarà allineato con il punto d'impatto e si uscirà dal sottomenu

Derivazione/Elevazione  .



2. Tenere nuovamente premuto il pulsante del controller **(6)** per uscire dal Menu delle impostazioni di azzeramento - appare il messaggio "Coordinate azzeramento salvate", a conferma del successo dell'operazione.

3. Sparare un secondo colpo: ora il punto d'impatto e il punto di mira devono coincidere.





Note:

- Dopo l'azzeramento, il reticolo potrebbe non essere al centro del display.
- La gamma di movimenti del reticolo del cannocchiale da puntamento consente di azzerare con successo il cannocchiale da puntamento anche su montature tutt'altro che ideali, riducendo al minimo i possibili svantaggi delle montature. Quanto meglio è installata la montatura, tanto meno è necessario spostare il reticolo. Si consiglia di montare il cannocchiale il più in basso possibile.

Aggiungi nuova distanza





Per azzerare il cannocchiale, è necessario impostare prima una distanza di azzeramento compresa tra 1 e 910 m.

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Reticolo e taratura.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Aggiungi nuova distanza** .
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
6. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare un valore per ciascuna cifra. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per passare da una cifra all'altra  | 150 m .
7. Dopo aver impostato la distanza desiderata, tenere premuto il pulsante del regolatore **(6)** per salvarla.

La distanza impostata per prima diventa la **distanza primaria**, indicata con l'icona **01** a destra del valore della distanza.

Nota: il numero massimo di distanze di azzeramento è 10 per ciascun profilo.



Parametri di azzeramento

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare **Reticolo e taratura**  nel Menu. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per selezionarlo. Le distanze di azzeramento vengono visualizzate di seguito.
3. I valori (ad esempio, +7,0) indicati a destra dei valori di distanza, rappresentano il numero di Click lungo l'asse Y in cui la posizione del reticolo ad altre distanze differisce dalla posizione del reticolo nella distanza primaria.
4. Per azzerare nuovamente una distanza qualsiasi, ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la distanza desiderata e premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.
5. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare le **impostazioni dei parametri di azzeramento**  e entrare premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.
6. Viene visualizzata la schermata di Azzeramento, che consente di modificare le coordinate di azzeramento:





Derivazione/Elevazione

Regolare la posizione del reticolo attraverso il sottomenu

Derivazione/Elevazione  in [Azzeramento](#) .

Ingrandimento (durante l'azzeramento)






Ingrandimento consente di ingrandire tramite lo zoom digitale del dispositivo durante l'azzeramento, riducendo i valori MOA per clic delle regolazioni e migliorando la precisione dell'azzeramento.

1. Nel menu [Azzeramento](#) , ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di sottomenu **Ingrandimento**  e accedervi premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.
2. Ruotare l'anello di regolazione **(6)** per selezionare un valore di Ingrandimento digitale del cannocchiale (ad esempio, x4).
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.



Il minuto di scatto dell'angolo quando si utilizza la funzione Ingrandimento è indicato nella Tabella delle [specifiche tecniche](#).

Blocca

La funzione "Blocca" consente all'utente di regolare il reticolo su un'immagine fissa mentre manipola l'arma.




1. Nel menu [Azzeramento](#) , ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per spostare il cursore sulla funzione **Blocca** .
2. Allineare il reticolo con il punto di mira e premere il tasto controller **(6)** o **REC (4)**. Verrà scattata una foto della schermata e apparirà l'icona .
3. Accedere al sottomenu aggiuntivo [Derivazione/Elevazione](#)  e regolare la posizione del reticolo.
4. Selezionare nuovamente la voce di sottomenu Blocca  e premere brevemente il tasto controller **(6)** o **REC (4)**: l'immagine si "scongela".

Nome distanza

1. Nel menu [Azzeramento](#) , ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di sottomenu **Nome distanza**  e inserirla premendo brevemente il pulsante del controller **(6)**.



2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare un valore per ciascuna cifra. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per passare da una cifra all'altra.
3. Tenere premuto il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Cambia distanza primaria

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura**  e accedervi premendo brevemente il pulsante del controller **(6)** - le distanze azzerate vengono visualizzate in basso.
3. Selezionare una distanza non primaria e accedere al sottomenu per la gestione della distanza con una breve pressione del pulsante del controller **(6)**.
4. Selezionare la voce **Cambia distanza primaria** .
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.
6. L'icona  accanto alla distanza selezionata conferma la modifica della distanza primaria.

Verranno inoltre ricalcolate le correzioni in Click per altre distanze rispetto alla nuova distanza primaria.

Elimina distanza

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura**  e accedervi premendo brevemente il pulsante del controller **(6)** - le distanze azzerate vengono visualizzate in basso.
3. Selezionare la distanza che si desidera eliminare e accedere al sottomenu per la gestione delle distanze premendo brevemente il pulsante del controller **(6)**.
4. Selezionare la voce **Elimina distanza** .
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.

6. Selezionare "Sì" nella finestra di dialogo visualizzata per eliminare una distanza. "No" - per annullare l'eliminazione.
7. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Attenzione! Se la distanza primaria viene cancellata, la prima distanza dell'elenco diventa automaticamente la nuova distanza primaria.

Interfaccia

Barra di stato



La barra di stato nella parte inferiore del display mostra gli stati operativi correnti tramite icone, tra cui:

1. Modalità colore:



- Bianco caldo




- Nero caldo

2. Profilo di azzeramento effettivo (ad es., A)

3. Distanza di azzeramento (ad es. 100 m)

4. Livello di amplificazione (ad es. Normale)

5. Filtro specifico (visualizzato quando la funzione è attiva)

6. Modalità calibrazione (quando si è in modalità calibrazione automatica, al posto dell'icona della calibrazione appare un timer per il conto alla rovescia  con 5 secondi rimanenti fino alla calibrazione automatica).

7. Ingrandimento attuale

8. Microfono

9. Bluetooth:



- Il Bluetooth è acceso



- il dispositivo dotato di Bluetooth è collegato


10. Connessione Wi-Fi


11. Funzione di Spegnimento automatico (ad esempio, 5 min.)

12. Orologio

13. Alimentazione:

  - livello di carica della batteria interna o rimovibile.

 - funzionando da una fonte esterna, le batterie non si ricaricano.

 - funzionante da una fonte esterna, le batterie sono in carica.



- bassa carica della batteria rimovibile.




- bassa carica interna della batteria.


Menu rapido

Il menu rapido consente di controllare le impostazioni principali del cannocchiale (luminosità, contrasto), le modalità di amplificazione, di selezionare la distanza del calcolatore balistico e di cambiare la distanza di azzeramento (se ce ne sono diverse) con un'altra del profilo corrente.





- Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu rapido.
- Premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)** è possibile passare da una funzione all'altra, come descritto di seguito.

Luminosità  - ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per modificare il valore della luminosità del display da 00 a 20.



Contrasto  - ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per modificare il valore del contrasto dell'immagine da 00 a 20.



Livelli di amplificazione  - consente di selezionare uno dei tre [livelli di sensibilità di amplificazione](#) (Normale  , Alta  , Ultra ).

Nota: per mantenere le impostazioni di luminosità e contrasto quando si modificano i livelli di amplificazione, attivare la [Modalità utente](#).



A100 → | - informazioni sul profilo corrente e sulla distanza di azzeramento in questo profilo (ad esempio, profilo A, distanza di azzeramento di 100 m). Queste informazioni sono sempre visualizzate nella barra di stato. Ruotare la ghiera del regolatore (6) per passare tra le distanze di azzeramento del profilo selezionato. Questa funzione è disponibile se nel profilo sono presenti due o più distanze.



Suggerimento: per passare rapidamente da una distanza all'altra durante la caccia, lasciare selezionata l'opzione Distanza di azzeramento prima di uscire dal menu rapido. La voce di menu verrà salvata e la prossima volta che si accederà al menu rapido, sarà possibile cambiare rapidamente le distanze di azzeramento ruotando il regolatore (6) (ad esempio, 100 m, 150 m, 200 m).

→ | **B** - cambiare la distanza per calcolare le correzioni per il calcolatore balistico. Ruotare l'anello del regolatore (6) per selezionare la distanza.

Questa funzione è visibile solo quando è selezionato il profilo balistico.

- Tenere premuto il pulsante del controller (6) per uscire dal menu o attendere 10 secondi per uscire automaticamente.

Menu principale

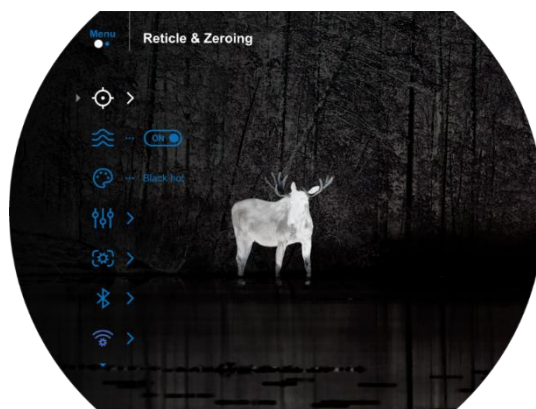
Accedere al Menu principale

1. Accedere al Menu principale premendo a lungo il pulsante del controller **(6)**.
2. Per spostarsi tra le voci del Menu principale, ruotare la ghiera del regolatore **(6)**.
3. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per aprire le sottovoci del Menu principale.
4. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per uscire da una sottovoce del Menu principale.
5. L'uscita automatica dal Menu principale avviene dopo 10 secondi di inattività.

Nota: quando si accede al menu principale, l'immagine di sfondo si scurisce per migliorare la visibilità del menu. Si tratta di un fenomeno normale e non di un difetto.

Vista generale del Menu

Scheda 1



Scheda 2



Reticolo e taratura



Profilo di azzeramento

Questa voce del menu principale consente di selezionare uno dei dieci profili (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) da utilizzare. Ogni profilo memorizza informazioni sui seguenti profili:

- Un insieme di distanze azzerate
- Colore reticolo
- Tipo di reticolo
- Profilo balistico on/off

È possibile utilizzare profili diversi quando si usa il cannocchiale su fucili diversi o quando si spara con proiettili diversi.



I profili di azzeramento non possono essere cancellati. È possibile modificare i parametri delle distanze di azzeramento all'interno di un profilo. È inoltre possibile modificare il nome del profilo di azzeramento nella [Stream Vision Ballistics](#) App.

-
1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
 2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura** .
 3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Reticolo e taratura.
 4. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu **Profilo di azzeramento** .
 5. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare uno dei profili di azzeramento (contrassegnati dalle lettere A, B, C, D, E, F, G, H, I, J).
 6. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
 7. Il nome del profilo selezionato appare nella parte inferiore del display.

Tipo di reticolo

Selezione della forma del reticolo di puntamento.



1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.

2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Reticolo e taratura.
4. Ruotare l'anello di regolazione **(6)** per selezionare il **Tipo di reticolo** .
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Tipo di reticolo.
6. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la forma del reticolo di puntamento desiderata dall'elenco che appare. Il tipo di reticolo cambia man mano che il cursore scende nell'elenco dei reticoli.
7. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Nota: il cannocchiale supporta [reticoli scalabili](#).



Colore reticolo

Selezione del colore del reticolo.

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Reticolo e taratura.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il **Colore reticolo** .
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Colore reticolo.
6. Ruotare l'anello di regolazione **(6)** per selezionare una delle opzioni di colore del reticolo: Nero/Rosso, Bianco/Rosso, Nero/Verde, Bianco/Verde, Rosso, Verde, Giallo, Blu, Arancione, Nero/Bianco, Bianco/Nero.
7. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.


Luminosità reticolo

Regolare il livello di luminosità del reticolo di puntamento.

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Reticolo e taratura** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Reticolo e taratura.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il sottomenu **Luminosità reticolo** .
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Luminosità reticolo.
6. Ruotare l'anello del regolatore **(6)** per impostare il livello di luminosità desiderato (da 1 a 10).
7. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Filtro specifico

Utilizzato per ridurre la distorsione digitale mantenendo un alto livello di sensibilità.


-
1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
 2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare l'icona **Filtro specifico** .
 3. Premere brevemente il pulsante di comando **(6)** per attivare/disattivare il filtro.

Modalità colore

Selezione della modalità colore.

Bianco caldo è la modalità di visualizzazione predefinita.

La voce di menu Modalità colore consente di attivare o disattivare una tavolozza alternativa:

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Selezionare la voce di menu **Modalità colore** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Modalità colore.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare una delle tavolozze descritte di seguito.
5. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per attivare o disattivare la tavolozza selezionata.
6. Quando si cambia tavolozza con il pulsante **LRF (3)**, verranno visualizzate solo le tavolozze attive.

Suggerimento: per mantenere i valori di luminosità e contrasto quando si cambia tavolozza, attivare **Salva impostazioni immagine dopo spegnimento**  interruttore in [Impostazioni utente](#) .



- Bianco caldo - una tavolozza in bianco e nero dove nero = freddo; bianco = caldo
- Nero caldo - una tavolozza in bianco e nero dove bianco = freddo; nero = caldo
- Verde
- Rosso caldo

- Rosso monocromo
- Arcobaleno
- Ultramarino
- Violetto
- Seppia





Attenzione! Il dispositivo non deve essere utilizzato per misurare accuratamente la temperatura. Le immagini generate si basano sul contrasto della temperatura e non sulle letture reali della temperatura.

Impostazioni utente


Il sottomenu Impostazioni utente consente di configurare e salvare le preferenze operative individuali nella memoria del dispositivo, garantendo la massima praticità per il prossimo utilizzo della termocamera.

Qui è possibile impostare i seguenti parametri:


- **Salva impostazioni immagine dopo spegnimento** (salva luminosità e contrasto).
- **Salva lo zoom dopo lo spegnimento.**
- **Attivazione dello zoom con pulsante.** Se attivato, lo zoom graduale viene avviato utilizzando il pulsante **ZOOM**. Se non attivato, il livello di zoom può essere regolato direttamente ruotando l'anello del controller senza premere il pulsante **ZOOM**.

-
1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al menu principale.
 2. Ruotare l'anello del controller **(6)** per selezionare **Impostazioni utente**  sottomenu.
 3. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per aprire il sottomenu.
 4. Ruotare l'anello del controller **(6)** per selezionare il parametro desiderato (**Salva impostazioni immagine dopo spegnimento**  / **Salva lo zoom dopo lo spegnimento**  / **Attivazione dello zoom con pulsante** ).
 5. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per attivare/disattivare o confermare l'impostazione.

Impostazioni display

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Impostazioni display** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.

Attenuazione luminosita' display


La funzione di Attenuazione luminosita' display  e' progettata per ridurre la luminosita' del display quando si utilizza il dispositivo al buio per ridurre l'affaticamento degli occhi.

Il valore della Luminosita' Contrasto in modalita' dimming verra' mantenuto quando la funzione verra' riattivata.

- Premere la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare *On* per attivare la funzione o *Off* per disattivarla.


Luminosita' Contrasto

Regolare il livello di luminosità delle icone e degli screensaver (Pulsar, Display off) sul display.

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Luminosita' Contrasto** .
3. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu Luminosita' Contrasto.
4. Ruotare l'anello del regolatore **(6)** per impostare il livello di luminosità desiderato (da 1 a 10).
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Spegnimento automatico del display


Se questa funzione è abilitata, il display si spegne automaticamente quando il dispositivo è in una posizione verticale o orizzontale. Ciò consente di risparmiare la carica della batteria quando il dispositivo non è in uso.

1. Ruotare l'anello del controller **(6)** per selezionare **Spegnimento automatico del display**  icona.
2. Premere il pulsante del controller **(6)** pulsante per selezionare *On* per attivare la funzione o *Off* per disattivarla.
3. Se desideri accendere il display quando il dispositivo è in posizione verticale, premi il pulsante **ON/OFF (13)**.

Bluetooth

Attivazione Bluetooth

Attivazione/disattivazione del Bluetooth

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu **Attivazione Bluetooth**  .
3. Premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)** si apre il sottomenu.
4. Off il Bluetooth premendo brevemente il pulsante del controller **(6)**.
5. Tenere premuto il pulsante del regolatore **(6)** per uscire dal sottomenu.



Associazione Bluetooth con Telecomando wireless

La procedura di collegamento del telecomando wireless è descritta nella sezione [Attivazione del telecomando](#).

Associazione Bluetooth con l'app balistica Stream Vision

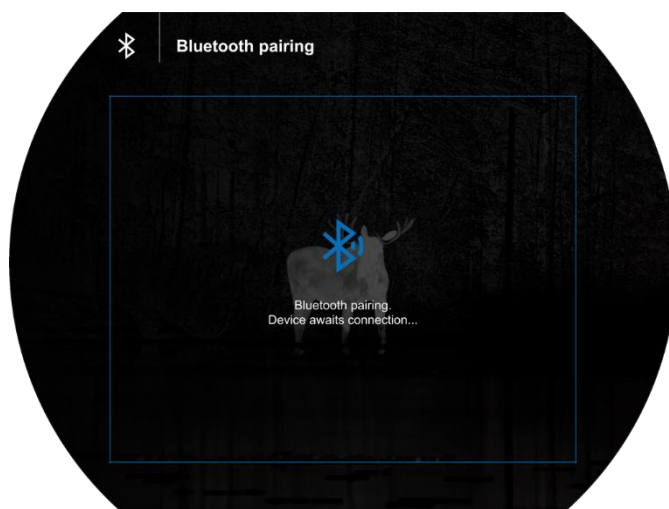
1. Accendere il modulo Bluetooth.



2. Nella sezione **Bluetooth**  del menu, utilizzare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu **Associazione Bluetooth**  .

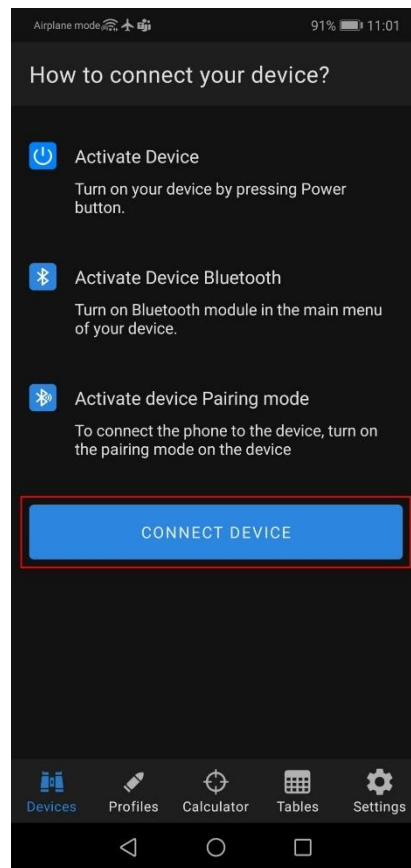


3. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.

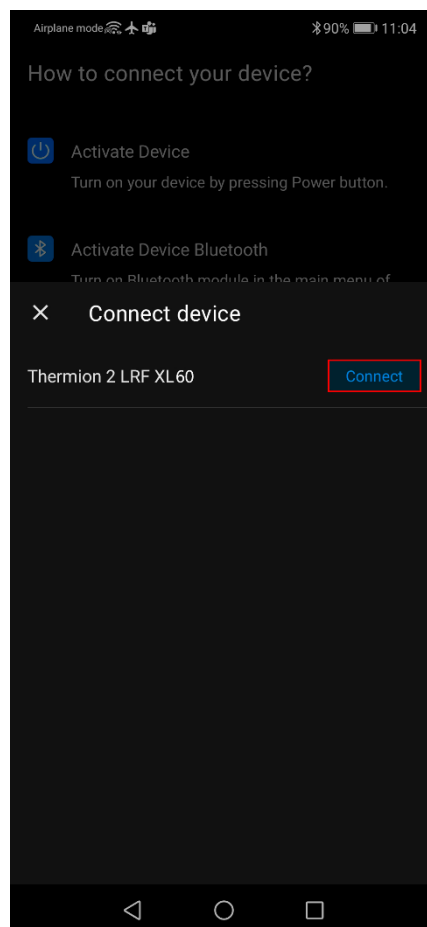


4. Attivare il Bluetooth sullo smartphone.

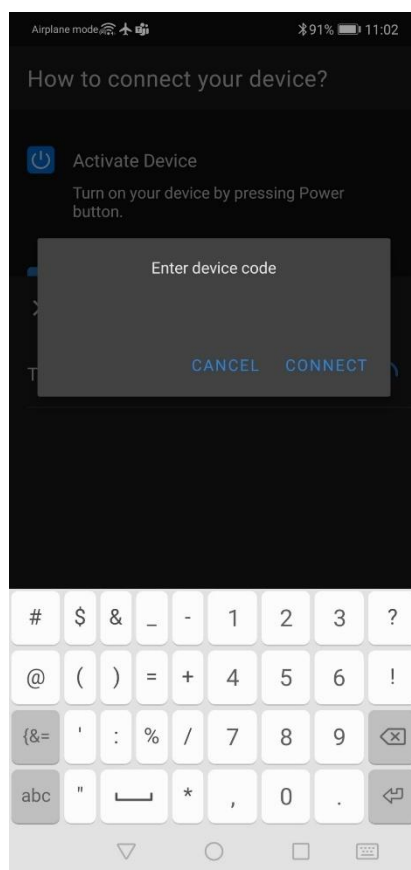
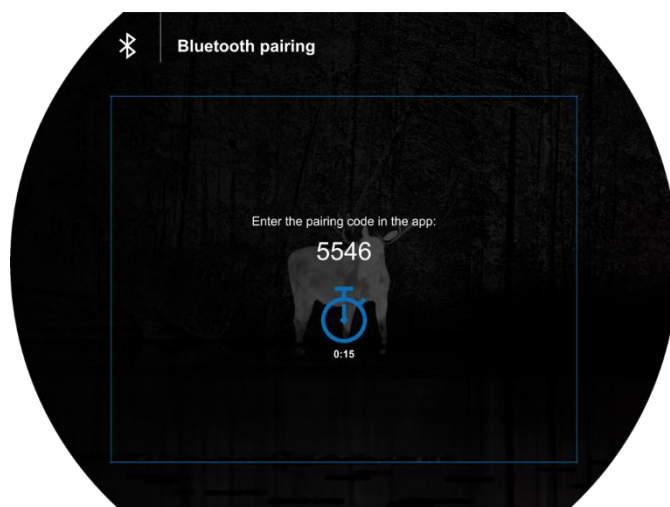
5. Collegare lo smartphone al cannocchiale utilizzando l'applicazione [Stream Vision Ballistics](#) (scheda Devices -> pulsante Connect Device).




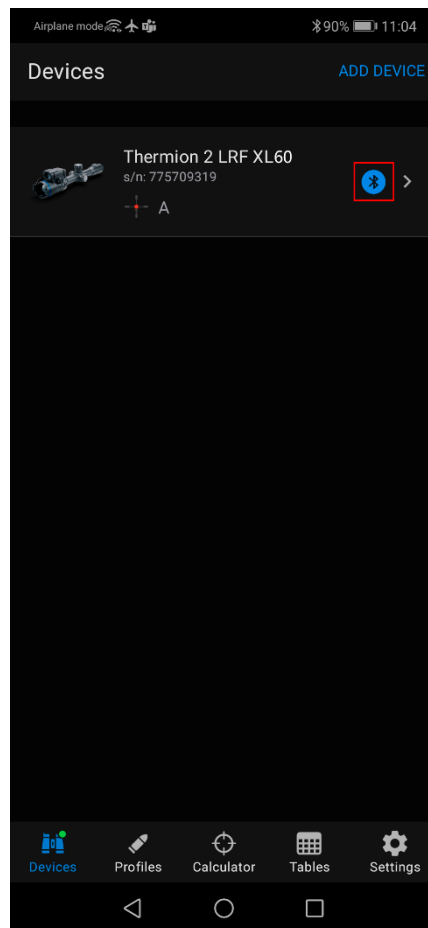
6. Fare clic su "Connetti" accanto al dispositivo.



7. Inserire il codice dalla schermata del cannocchiale nell'applicazione Stream Vision Ballistics e toccare "Connect".




8. L'icona Blu  accanto al cannocchiale significa che il cannocchiale è collegato.




Impostazioni Wi-Fi

Questa voce consente di impostare il cannocchiale per il funzionamento in una rete Wi-Fi.

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare il sottomenu **Impostazioni Wi-Fi** .
3. Premere brevemente il tasto del regolatore **(6)** per accedere al sottomenù
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu desiderata.

Attivazione Wi-Fi

Attivazione/disattivazione del Wi-Fi

1. Premere il pulsante del controller **(6)** per accedere al menu **Attivazione Wi-Fi** .

2. Per attivare il Wi-Fi, premere brevemente il pulsante del controller **(6)**.



3. Per spegnere il Wi-Fi, premere brevemente il pulsante del controller **(6)**.



Impostazione password

Questa voce consente di impostare una password per accedere al cannocchiale da puntamento da un dispositivo esterno. La password viene utilizzata per collegare un dispositivo esterno (ad esempio uno smartphone) al cannocchiale da puntamento.

1. Premere il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu

Impostazione password  .

2. La password unica del dispositivo apparirà sull'immagine.
3. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per impostare la password desiderata. Premere il pulsante del controller **(6)** per scorrere le cifre.
4. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per salvare la password e uscire dal sottomenu.

Impostazione livello di accesso

Questa sottofunzione consente di configurare l'appropriato livello di accesso al dispositivo reso disponibile all'applicazione Stream Vision 2.

Livello Proprietario. Un utente Stream Vision 2 ha pieno accesso a tutte le funzioni del dispositivo.

Livello Ospite. Un utente Stream Vision 2 può solo visualizzare i filmati del dispositivo in tempo reale.

1. Premere il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu


Impostazione livello di accesso  .

2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare **Proprietario** o **Ospite**.
3. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.

Banda di frequenza Wi-Fi

Questa impostazione aiuta a risolvere i problemi di connessione dello smartphone nei seguenti casi:






- Se lo smartphone non supporta la Banda di frequenza Wi-Fi a 5 GHz, passare a 2,4 GHz.

- Molte reti Wi-Fi causano interferenze. In questo caso, il passaggio da una Banda di frequenza Wi-Fi all'altra può migliorare la connessione tra il dispositivo e lo smartphone.
1. Premere il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu **Banda di frequenza Wi-Fi** .
 2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la larghezza di banda Wi-Fi - **5 GHz** o **2,4 GHz**.
 3. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.

Microfono


Off: accensione e spegnimento del microfono.

Questa voce consente di attivare (o disattivare) il microfono per la registrazione dell'audio durante la registrazione video.

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu **Microfono** .
3. Per accendere il microfono, premere brevemente il pulsante di controllo **(6)**.
 
4. Per spegnere il microfono, premere brevemente il pulsante di controllo **(6)**.
 

Balistica

Questa sezione contiene i parametri per il calcolatore balistico del cannocchiale.

1. Accedere al Menu principale premendo a lungo il pulsante del controller **(6)**.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il sottomenu **Balistica** .
3. Per accedere al sottomenu, premere brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu desiderata.

Attivazione balistica

La funzione di calcolo balistico mostra il punto di mira e i valori di correzione consigliati. Per ulteriori informazioni sull'uso della funzione, consultare la sezione [Calcolatore balistico](#).



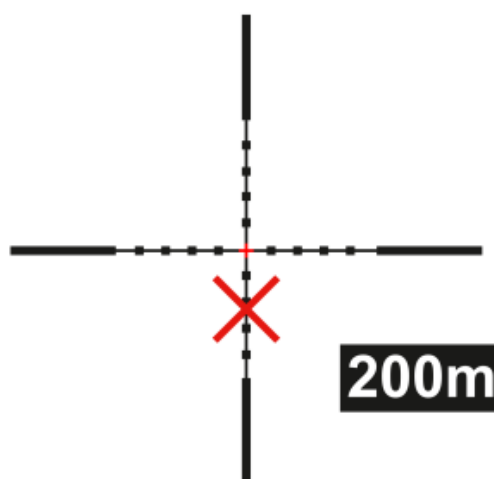
1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **Attivazione balistica**.




2. Accendere/spegnere il calcolatore balistico premendo brevemente il pulsante del controller **(6)**.

Indicatore ausiliario di distanza


La funzione "Indicatore ausiliario di distanza" mostra una finestra aggiuntiva con il risultato della misurazione della distanza vicino ai reticoli del telemetro o del calcolatore balistico.



1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **Indicatore ausiliario di distanza**. 
2. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.

3. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la Modalità di visualizzazione: Off, Riferito al segnale del reticolo o Riferito al segnale spia.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.

Tipo mirino SPOA

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Tipo mirino SPOA+**.
2. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
3. Ruotare l'anello di regolazione **(6)** per selezionare una delle tre forme di




reticolo per il punto di mira suggerito

4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
5. Il reticolo selezionato appare sul display quando si utilizza il [calcolatore balistico](#).

Note:


- MilLine++++ è una linea con scanalature da 1 mil. Si sposta al variare dell'ingrandimento. È progettata per il tiro con la mira off per essere regolata in base alla direzione del vento: l'intera linea si muove verticalmente. Per quanto riguarda la direzione orizzontale, si può navigare per scanalature. Se la funzione di correzione delle condizioni atmosferiche è attivata, la croce sulla linea si sposta anche lateralmente.

Colore mirino SPOA Colore

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Colore mirino SPOA+**.
2. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
3. Ruotare l'anello del regolatore **(6)** per selezionare una delle combinazioni di colori per il punto di puntamento suggerito.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.


Unità calcolatore balistico

In questa voce è possibile modificare o disattivare le unità per le correzioni del calcolatore balistico.


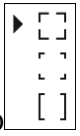
1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Unità calcolatore balistico** .
2. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
3. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare una delle tre unità (MOA, MRAD, Click) o Off per disabilitare le unità.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.

Telemetro

La voce di menu Telemetro consente di impostare i parametri del telemetro integrato come segue:

1. Accedere al Menu principale premendo a lungo il tasto del regolatore **(6)**.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il sottomenu **Telemetro** .
3. Per accedere al sottomenu, premere brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di Menu desiderata.

Tipo di reticolo

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Tipo di reticolo** .
2. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
3. Ruotare l'anello di regolazione **(6)** per selezionare una delle tre forme di  reticolo.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
5. Il reticolo selezionato appare sul display.
6. Il Reticolo di telemetrico scompare dal display se il Telemetro non viene utilizzato per più di 4 secondi.

TPA

La funzione "TPA" (Angolo di elevazione) consente di misurare l'angolo di posizione del bersaglio (angolo di elevazione). Quando la funzione è attivata, l'angolo viene visualizzato in modo continuo.




1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **TPA**. ↗
2. Accendere e spegnere **la TPA** premendo brevemente il pulsante del controller **(6)**.

THD

La funzione "THD" (Distanza Orizzontale Reale) consente di misurare la distanza orizzontale reale da un bersaglio in base al valore dell'angolo di elevazione.



1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **THD**. 
2. Attivare e disattivare **il THD** premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.
3. Di seguito, il messaggio **THD** apparirà sopra le letture della distanza.


Modalità calibrazione

La calibrazione elimina i difetti dell'immagine (come barre verticali, immagini fantasma, campo visivo sgranato, ecc.) equalizzando la temperatura di fondo del microbolometro.

Esistono tre modalità di calibrazione: **manuale**, **semiautomatica** e **automatica**.

La modalità di calibrazione selezionata viene visualizzata nella barra di stato (vedere la sezione [Barra di stato](#)).

Selezionare la modalità desiderata nella voce Modalità calibrazione:

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Modalità calibrazione** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu Modalità Calibrazione.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare una delle modalità di calibrazione descritte di seguito.
5. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Modalità M (manuale)


- Chiudere il coperchio dell'obiettivo **(12)** e premere brevemente il pulsante **ON/OFF (13)**.
- Al termine della calibrazione, aprire il coperchio.

Modalità SA (semiautomatico)

- L'utente determina autonomamente la necessità di calibrazione (in base all'immagine osservata).
- Premere brevemente il pulsante **ON/OFF (13)** per attivare la calibrazione.
- Non è necessario chiudere il coperchio dell'obiettivo (l'otturatore interno copre il microbolometro).

Modalità A (Automatico)


- Il cannocchiale viene calibrato autonomamente in base all'algoritmo del software.
- Non è necessario chiudere il coperchio dell'obiettivo (l'otturatore interno copre il microbolometro).

- In questa modalità, il cannocchiale può essere calibrato dall'utente con il pulsante **ON/OFF (13)**.
- Quando si è in modalità calibrazione automatica, al posto dell'icona della calibrazione appare un timer per il conto alla rovescia :05 con 5 secondi rimanenti fino alla calibrazione automatica.

Note:

- Durante la calibrazione, l'immagine sul display si blocca brevemente per un massimo di 1 secondo.
- La modalità di calibrazione selezionata viene salvata dopo il riavvio del dispositivo.


Impostazioni generali

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Impostazioni generali** .
3. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu desiderata.

Questa voce di menu consente di configurare le seguenti impostazioni:


Lingua

Selezione della Lingua:

1. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu **Lingua** .
2. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare una delle lingue disponibili per l'interfaccia: Inglese, tedesco, spagnolo, francese, russo, italiano, portoghese, olandese, danese, norvegese, svedese, polacco, ceco, ungherese, bulgaro, finlandese, lituano, lettone, ucraino.
3. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
4. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per salvare la selezione e uscire dal sottomenu.


Data

Impostazione della data:

1. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu **Data** . La data viene visualizzata nel formato gg/mm/aaaa.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare l'anno, il mese e la data desiderati. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per passare da una cifra all'altra.
3. Tenere premuto il pulsante del regolatore **(6)** per salvare la data selezionata e uscire dal sottomenu.


Tempo

Impostazione del tempo:

1. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu **Tempo** .
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il formato del tempo - 24 o AM/PM.
3. Premere il pulsante del regolatore **(6)** per passare all'impostazione dell'ora.
4. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il valore dell'ora.
5. Premere il pulsante del regolatore **(6)** per passare all'impostazione dei minuti.
6. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il valore dei minuti.
7. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per salvare il tempo selezionato e uscire dal sottomenu.

Unità di misura

Selezione delle unità di misura:

1. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu **Unità di misura** .
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare l'unità di misura - Metri o Yards - e premere il pulsante del regolatore **(6)**.
3. Il ritorno al sottomenu avverrà in modo automatico.




Compressione video

Quando è impostato su ON, viene applicata la compressione video standard, in modo da ridurre le dimensioni del file video.

Quando è impostato su Off, viene applicata una compressione video minima. In questo caso, la qualità del video registrato è migliore, ma le sue dimensioni aumentano notevolmente.

Attenzione! File video di dimensioni maggiori comportano tempi di registrazione più brevi. Ciò può comportare tempi più lunghi per il download dei file video attraverso l'app Stream Vision 2.


Abilita/disabilita la compressione video:




1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Compressione video** .
2. Per attivare la compressione video, premere brevemente il pulsante del controller **(6)**. 
3. Per disattivare la compressione video, premere brevemente il tasto del controller **(6)**. 

Registrazione avanzata


La funzione **Registrazione avanzata** offre opzioni estese per l'acquisizione automatica dei video.

Registrazione ombra




Quando è attivo, premendo il pulsante **REC (4)** si salva un file video che inizia **30 secondi prima** della pressione del pulsante e continua fino alla fine della registrazione.  viene interrotta. Per interrompere la registrazione, tenere premuto il pulsante **REC (4)**.

1. Accedi **Impostazioni generali**  → **Registrazione avanzata** .
 2. Ruotare l'anello del controller **(6)** per selezionare **Registrazione ombra** .
 3. Premere il pulsante del controller **(6)** per attivare/disattivare la funzione.
-

Registrazione al rinculo

Quando la registrazione è attivata dal rinculo  è attivata, la registrazione video inizia **30 secondi prima del primo** scatto rilevato e termina **30 secondi dopo l'ultimo scatto**.

Se durante la registrazione vengono rilevati ulteriori scatti, la registrazione continua nello stesso file e la durata viene estesa di 30 secondi per ogni scatto successivo. La durata massima di un singolo file video è di 5 minuti.

1. Accedi **Impostazioni generali**  → **Registrazione avanzata** .
2. Ruotare l'anello del controller **(6)** per selezionare **Registrazione al rinculo** .
3. Premere il pulsante del controller **(6)** per aprire il sottomenu.
4. Ruotare l'anello del controller **(6)** per selezionare una delle opzioni: **Off, Alta sensibilità, Media sensibilità, Bassa sensibilità**.
5. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per confermare.

Nota:

Per selezionare il livello di sensibilità appropriato, si consiglia di effettuare uno scatto di prova, ad esempio in un poligono di tiro.

- Se **Registrazione del rinculo** non si attiva durante lo sparo, aumentare il livello di sensibilità.
- Se la registrazione si avvia automaticamente quando si scuote l'arma, ridurre il livello di sensibilità.

Riparo pixel difettoso



Durante l'utilizzo del dispositivo, sul microbolometro possono comparire pixel difettosi (morti). Si tratta di punti chiari o scuri di luminosità costante che sono visibili sull'immagine.

I pixel difettosi sul microbolometro possono aumentare di dimensioni rispetto alla potenza dello zoom digitale.



Il cannocchiale termico **Thermion 2 LRF** consente all'utente di rimuovere eventuali pixel difettosi sul display, nonché di annullare la rimozione, tramite il firmware del dispositivo.



Passo 1. Accedere al Menu per correggere i pixel difettosi

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Riparo pixel difettoso** .
2. Premere il pulsante del regolatore **(6)** per aprire il sottomenu.
3. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per selezionare l'icona .

Passo 2. Selezionare il pixel difettoso

1. Al centro del display apparirà un marker . Sul lato destro del display apparirà una "lente di ingrandimento" - un rettangolo con una vista ingrandita del marker  per una selezione precisa dei pixel - e le coordinate del marker sotto la "lente di ingrandimento".



2. Ruotare l'anello di controllo **(6)** per spostare l'indicatore e allinearlo al centro del pixel difettoso.
3. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per cambiare la direzione del marcatore da orizzontale a verticale e viceversa.
4. Ruotare l'anello di controllo **(6)** per allineare il pixel difettoso con la croce fissa nell'inquadratura: il pixel dovrebbe scomparire.



Passo 3. Rimuovere il pixel difettoso

1. Cancellare il pixel difettoso premendo brevemente il pulsante **Off (13)**.
2. Se la cancellazione del pixel è avvenuta correttamente, sullo schermo apparirà per breve tempo il messaggio *OK*.
3. Quindi, spostando l'indicatore sul display, è possibile eliminare il pixel difettoso successivo.

4. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per uscire dalla funzione Riparo pixel difettoso.


Ripristino mappatura pixel predefinita

Questa opzione consente all'utente di riportare allo stato originale tutti i pixel difettosi precedentemente disattivati.

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Riparo pixel difettoso** .
2. Premere il pulsante del regolatore **(6)** per aprire il sottomenu.
3. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare l'icona **Ripristino mappatura pixel predefinita** .
4. Attivare la funzione premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)**.
5. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare *Sì* se si desidera tornare alla mappa pixel di fabbrica o *No*.
6. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.


Attenzione! Sul display del dispositivo possono comparire uno o due pixel sotto forma di punti luminosi di colore bianco, nero o colorato (blu, rosso o verde). Questi punti non possono essere rimossi e non costituiscono un difetto.

Opzioni spegnimento automatico


1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **Opzioni spegnimento automatico** .
2. Premere il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.

Con dispositivo inattivo


Quando questa funzione è attivata, il dispositivo si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività Modalità [Display off](#).

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **Con dispositivo inattivo per 30 min** .
2. Premere la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare *On* per attivare la funzione o *Off* per disattivarla.

Con dispositivo in posizione inattiva

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **Con dispositivo in posizione inattiva** .

2. Premere il pulsante del regolatore **(6)** per accedere al sottomenu.
3. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare il periodo di tempo (**1 min, 3 min, 5 min**) allo scadere del quale il cannocchiale si spegnerà automaticamente, oppure selezionare **Spegnimento** se si desidera disattivare lo Spegnimento automatico.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.

Nota: se la funzione di spegnimento automatico è attivata, la barra di stato mostra l'icona e il periodo di spegnimento come  1/3/5 min.

Inclinazione laterale


Questa voce consente di attivare o disattivare le frecce "settorie" ai lati del display. Queste frecce indicano la direzione in cui il cannocchiale deve essere ruotato per eliminare l'inclinazione.




Esistono tre Modalità di inclinazione:

- 5°-10° - una freccia di settore;
- 10°-20° - freccia a due settori;
- > 20° - freccia a tre settori.

Un'inclinazione laterale inferiore a 5° non viene visualizzata.

1. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare **Inclinazione laterale**
.
2. Premere la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare *On* per attivare l'indicazione dell'inclinazione o *Off* per disattivarla.

Impostazioni predefinite

1. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu **Impostazioni predefinite** .
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare *"Sì"* per ripristinare le impostazioni predefinite o *"No"* per annullare l'azione.
3. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto del regolatore **(6)**.
 - Se si seleziona *"Sì"*, il display mostrerà *"Volete ripristinare le impostazioni predefinite?"* con le opzioni di dialogo *"Sì"* e *"No"*. Selezionare *"Sì"* per ripristinare le impostazioni predefinite.
 - Se si seleziona l'opzione *"No"*, l'azione verrà interrotta e si tornerà al sottomenu.

Le seguenti impostazioni verranno riportate ai valori predefiniti:

- **Modalità registratore video** - Video
- **Livello amplificazione** - Alta
- **Filtro specifico** - Off
- **Modalità utente** - Off
- **Modalità calibrazione** - Automatica
- **Lingua dell'interfaccia** - Inglese
- **Wi-Fi** - Off (password unica)
- **Ingrandimento** - valore iniziale
- **PiP** - Off
- **Modalità colore** - Bianco caldo
- **Unità di misura** - metriche
- **Inclinazione laterale** - On
- **Profilo di azzeramento** - A
- **Selezione del reticolo dalla memoria del cannocchiale** - M56Fi
- **Compressione video** - Off
- **Banda WiFi** - 2,4 GHz
- **Calcolatrice balistica** - On
- **Unità calcolatore balistico** - MOA
- **Attenuazione luminosità display** - Off

- **Spegnimento automatico se il dispositivo rimane inattivo per 30 minuti - On**


Attenzione! Dopo il ripristino delle impostazioni predefinite, vengono salvati la data, l'ora e la mappatura pixel predefinita dell'utente, nonché i dati dei profili di azzeramento inseriti dall'utente.

Formattare


Questa opzione di menu consente di formattare la scheda di memoria del dispositivo. Tutti i file verranno eliminati.

La formattazione deve essere eseguita in caso di errore della scheda di memoria.

Prima di formattare, assicurarsi di trasferire tutti i filmati su altri supporti.

1. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu **Formattare**  .
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare "Sì" per formattare la scheda di memoria o "No" per tornare al sottomenu.
3. Confermare la selezione premendo il pulsante del regolatore **(6)**.
 - Se si seleziona "Sì", il display mostrerà "Volete formattare la memoria?" con le opzioni di dialogo "Sì" e "No". Formattare la scheda di memoria con "Sì".
 - Se si seleziona l'opzione "No", la formattazione viene annullata e si ritorna al sottomenu.

Informazioni dispositivo

1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu principale.
2. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la voce di menu **Informazioni dispositivo**  .
3. Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al sottomenu Informazioni dispositivo.

Questa voce consente all'utente di visualizzare le seguenti informazioni sul cannocchiale:

- Nome completo del cannocchiale da puntamento
- SKU: numero

- Numero di serie del cannocchiale
- Versione firmware del cannocchiale
- Versione hardware
- Informazioni sul servizio
- Informazioni sulla batteria

Funzioni

Livello amplificazione

I livelli di amplificazione della sensibilità (Normale, Alta, Ultra) sono algoritmi software che migliorano la qualità del rilevamento e del riconoscimento in varie condizioni di osservazione. Quando il contrasto diminuisce (nebbia, precipitazioni, umidità elevata), si consiglia di aumentare il livello di amplificazione.

Per ridurre la distorsione digitale, attivare il [Filtro specifico](#) nel Menu principale.

Normale







Alta



Ultra



1. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu rapido.
2. Premendo brevemente il pulsante del regolatore **(6)**, selezionare la voce di menu **Livello amplificazione** .
3. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare uno dei livelli: Normale , Alta , Ultra .
4. Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per uscire dal menu o attendere 3 secondi per uscire automaticamente.

Registrazione video e fotografia



Il cannocchiale è in grado di registrare video e di fotografare. I video e le immagini vengono salvati sulla scheda di memoria integrata.

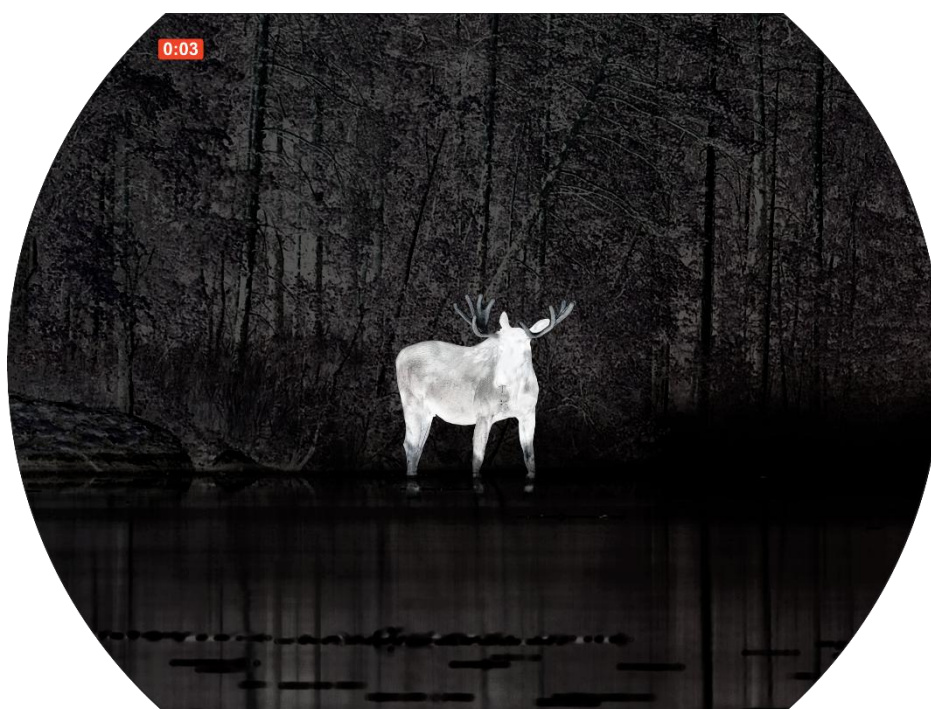
Prima di utilizzare le funzioni foto e video, leggere le sottosezioni **Data e Tempo** della sezione [Impostazioni generali](#).

Il registratore integrato funziona in due modalità: **Video** e **Foto**.

Modalità video. Registrazione video




1. Passare alla modalità **Video** tenendo premuto il pulsante **REC (7)**.
2. L'icona  e il tempo di registrazione rimanente in formato HH:MM (ore:minuti) vengono visualizzati nell'angolo in alto a sinistra, ad esempio 4:20.
3. Premere brevemente il pulsante **REC (7)** per avviare la registrazione video.
4. Quando inizia la registrazione video, l'icona  scomparirà e appariranno l'icona REC e il timer in formato MM:SS (minuti:secondi) **0:03**.



5. Metti in pausa e riprendi la registrazione video premendo brevemente il pulsante **REC (7)**.
6. Interrompere la registrazione del video premendo a lungo il pulsante **REC (7)**.
7. I file video vengono salvati sulla scheda di memoria integrata dopo l'interruzione della registrazione video.
8. Tenere premuto il pulsante **REC (7)** per passare dalla modalità **Video** alla modalità **Foto** e viceversa (Video-> Foto-> Video...).

Modalità foto. Acquisizione di un'immagine









1. Passare alla modalità **Foto** tenendo premuto il pulsante **REC (7)**.
2. Premere brevemente il pulsante **REC (7)** per scattare una foto. L'icona  lampeggi – il file fotografico viene salvato sulla scheda SD integrata.

I file video vengono memorizzati nella scheda di memoria integrata:

- Dopo aver spento la registrazione video;
- Quando si spegne il cannocchiale, se la registrazione è attiva;
- Quando la Scheda di memoria si riempie troppo durante la registrazione (sul display appare il messaggio Memoria piena).

Note:

- È possibile accedere e navigare nel Menu durante la registrazione video.
- I video e le foto registrati vengono salvati nella scheda di memoria integrata del cannocchiale nel formato img_xxx. jpg (per le foto); video_xxx. mp4 (per i video).

- I video vengono registrati in clip della durata massima di 5 minuti. Il numero di file registrati è limitato dalla capacità della memoria interna dell'unità.
- Controllare regolarmente la memoria libera nella scheda di memoria integrata e spostare le riprese su altri supporti di memorizzazione per liberare spazio nella scheda di memoria.
- In caso di errore della scheda di memoria, è possibile utilizzare la funzione di formattazione nella sezione [Impostazioni generali](#) del menu principale.
- Quando la Funzione "[Display Off](#)" è attivata, la registrazione video continua ad essere eseguita in background.
- Per la registrazione automatica dei colpi, attivare **Registrazione al rinculo**  in **Impostazioni generali**  → [Registrazione avanzata](#) .
- Per evitare di perdere la registrazione di un evento importante, attiva **Registrazione ombra**  in **Impostazioni generali**  → [Registrazione avanzata](#) . In questa modalità, la registrazione video inizia 30 secondi prima di premere il pulsante REC.

Telemetro laser

Il cannocchiale è dotato di un Telemetro integrato **(14)**, che consente di misurare la distanza di oggetti fino a 800 m di distanza.

Come funziona il Telemetro:

1. Accendere il cannocchiale, regolare l'immagine come indicato nella sezione [Accensione e impostazione dell'immagine](#).
2. Premere brevemente il pulsante **LRF (3)** per attivare il Telemetro. Il Reticolo di telemetrico appare al centro dell'immagine.



3. Puntare il Reticolo di telemetrico su un oggetto e premere il pulsante **LRF (3)**. Nell'angolo superiore destro del display viene visualizzata la distanza in metri (o Yards, a seconda delle impostazioni).

Note:

- Se il Telemetro rimane inattivo per più di tre secondi, si spegne automaticamente.
- Il punto di mira del reticolo di telemetria e del reticolo di puntamento potrebbe non coincidere a causa dello spostamento del reticolo di puntamento dopo l'azzeramento.
- Per vedere il punto di mira consigliato durante la misurazione della distanza, attivare l'Attivazione [balistica](#).

Funzionamento in modalità SCAN:

- 1.** Accendere il Telemetro premendo brevemente il pulsante **LRF (3)**.
- 2.** Tenere premuto il pulsante **LRF (3)** per più di due secondi. Le letture delle misure cambiano in tempo reale mentre si punta il cannocchiale su oggetti diversi. Nell'angolo in alto a destra appare il messaggio **SCAN**.



3. In caso di misura non riuscita, sul display appariranno dei trattini.

4. Per spegnere il Telemetro tenere premuto il pulsante **LRF (3)**.

Note:

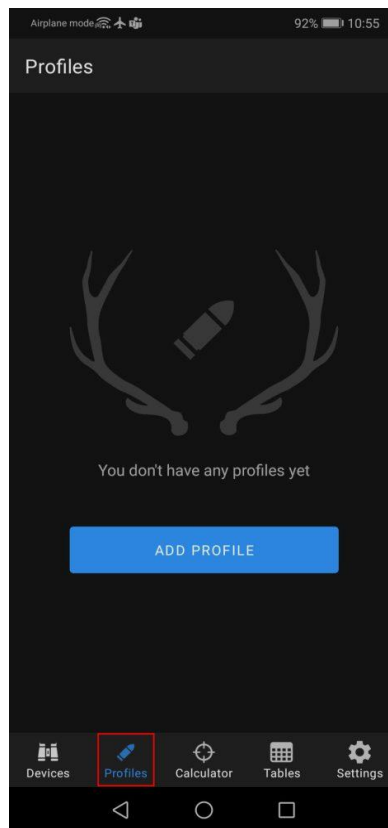
- Per selezionare un Reticolo di telemetrico, andare al sottomenu [Telemetro](#) nel menu principale.
- Per selezionare le unità di misura (metri o Yards), accedere al sottomenu [Impostazioni generali](#) nel menu principale.

Informazioni aggiuntive:

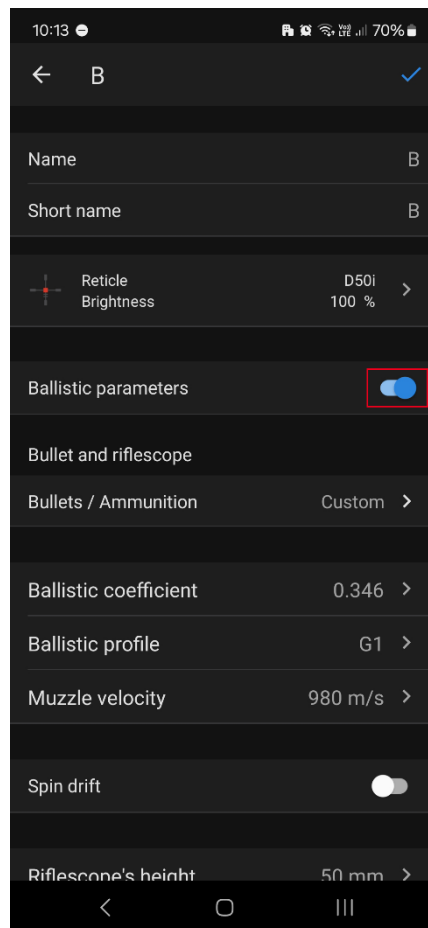
- L'accuratezza della misura e la portata massima dipendono dal rapporto di riflessione della superficie del bersaglio, dall'angolo di caduta del fascio di luce sulla superficie del bersaglio e dalle condizioni ambientali. La riflettività è influenzata anche dalla struttura della superficie, dal colore, dalle dimensioni e dalla forma del bersaglio. Una superficie lucida o dai colori brillanti è normalmente più riflettente di una superficie scura.
- La precisione delle misure può essere influenzata anche da condizioni di luce, nebbia, foschia, pioggia, neve, ecc. Le prestazioni del rilevamento possono peggiorare in condizioni di luce intensa o quando il rilevamento viene effettuato in direzione del sole.
- Misurare la portata su un bersaglio di piccole dimensioni è più difficile che su un bersaglio di grandi dimensioni.

Calcolatore balistico

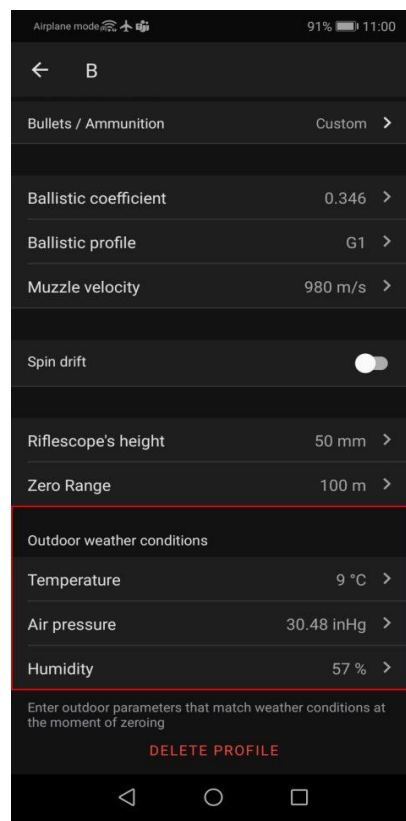
1. Installare l'applicazione Stream Vision Ballistics da [Google Play](#) o [AppStore](#).
2. Andare alla scheda Profilo.



3. Creare un profilo per il cannocchiale, le munizioni e la distanza di azzeramento. Assicurarsi che l'interruttore "Parametri balistici" sia acceso. Se la munizione non è presente nell'elenco, è possibile inserirne manualmente i parametri. Più parametri si specificano, più preciso sarà il punto di mira consigliato.




4. Regolare la temperatura, la pressione e l'umidità dell'ambiente durante l'azzeramento del cannocchiale.

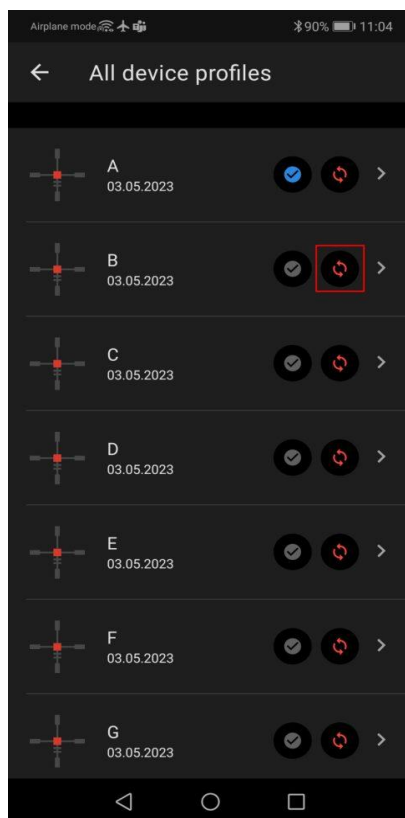



5. Immettere il nome del profilo e fare clic su salva .✓

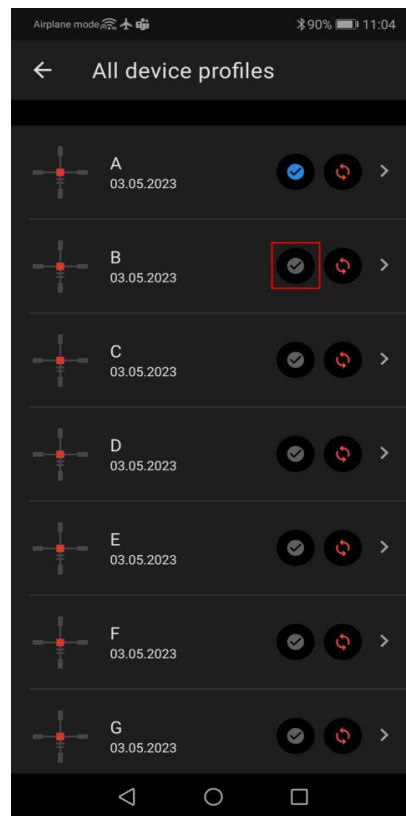
6. [Collegare](#) il cannocchiale allo smartphone tramite Bluetooth. Innanzitutto, assicurarsi che il cannocchiale abbia installato l'ultima versione del firmware 3.0 o superiore.


7. Caricare il Profilo nel cannocchiale.

A tale scopo, accedere alla scheda "Dispositivi" -> selezionare il cannocchiale -> "Tutti i profili dei dispositivi" -> fare clic su  sul profilo che si desidera sostituire e selezionare il profilo creato dall'elenco.



8. Impostare lo stato su "Attivo" per il profilo balistico. A tale scopo, fare clic sul pulsante  accanto al profilo desiderato o selezionarlo nel menu di selezione del profilo nel cannocchiale.



9. Assicurarsi che l'opzione Attivazione balistica  sia abilitata nel menu [Balistica](#) del cannocchiale.




10. Premere brevemente il pulsante **LRF (3)** per attivare il telemetro nel cannocchiale.

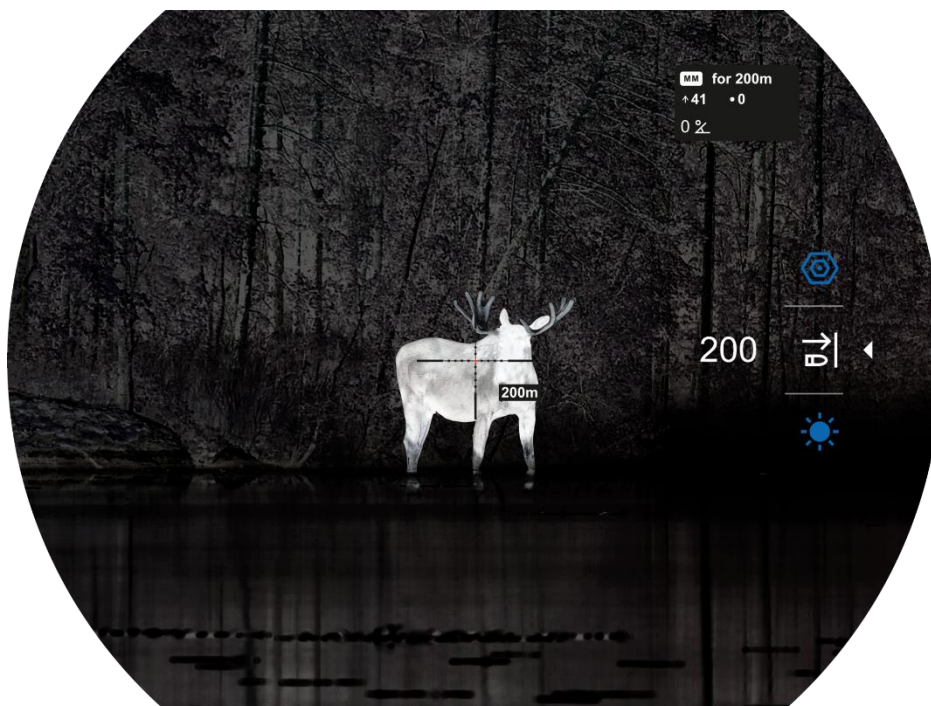
11. Puntare il Reticolo di telemetrico sull'oggetto e premere il pulsante **LRF (3)**. Lo schermo visualizzerà il punto di mira consigliato **X** e i valori di correzione nell'angolo superiore destro.

È possibile utilizzare il calcolatore balistico anche nella modalità SCAN del telemetro, premendo brevemente il pulsante **LRF (3)**. In questa modalità, il widget della distanza dal bersaglio vicino al reticolo non può essere disattivato nel Menu principale, ma viene sempre visualizzato.



12. Per regolare manualmente il calcolatore balistico, selezionare la distanza desiderata nel menu rapido:

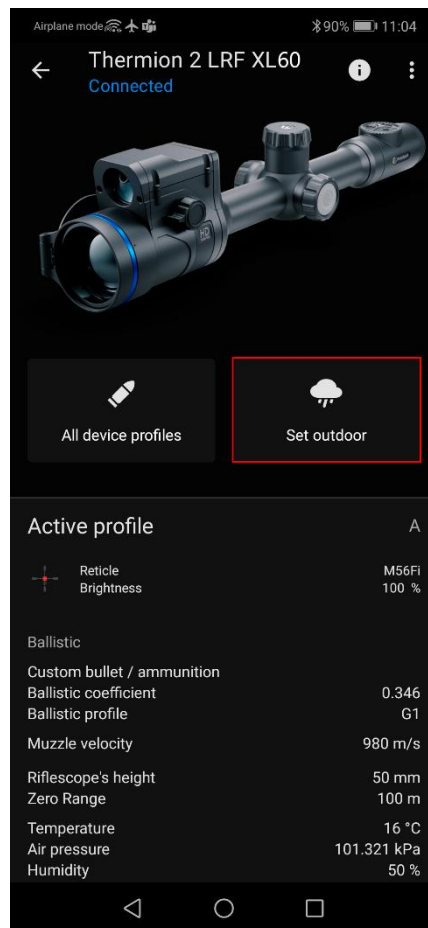
- Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per accedere al Menu rapido.
- Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per selezionare |
- Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la distanza desiderata.
- Tenere premuto il pulsante del controller **(6)** per uscire dal menu o attendere 10 secondi per uscire automaticamente.



13. Verificare la precisione delle impostazioni del profilo con un tiro di prova al poligono.

Nota: i profili per i diversi tipi di munizioni devono essere azzerati separatamente.

14. Per attivare l'uso dei dati meteo nella geolocalizzazione durante la ripresa, andare alla scheda "Dispositivi" -> Selezionare il cannocchiale -> "Imposta esterno".



Nella sezione [Balistica](#) del menu principale è possibile configurare le seguenti impostazioni del calcolatore balistico:

- Posizione a video del valore della distanza misurata
- Attivazione/disattivazione del calcolatore balistico
- Unità di correzione
- Tipo e colore di reticolo per il punto di mira suggerito.


Zoom digitale discreto

Lo zoom digitale discreto consente di aumentare rapidamente l'ingrandimento di base (vedere la riga **Ingrandimento** nella tabella delle [specifiche tecniche](#)) di 2, 4 o 8 volte, nonché di tornare all'ingrandimento di base.



Quando "Attivazione dello zoom con pulsante"  funzione nel [Impostazioni](#)



[utente](#)  il sottomenu è attivo:

- Premere ripetutamente il pulsante **ZOOM (5)** per modificare il rapporto di ingrandimento del cannocchiale.
- Mentre l'icona  è visibile sullo schermo, ruotare l'anello del controller **(6)** per ottenere uno zoom digitale fluido dall'ingrandimento corrente.

Quando "Attivazione dello zoom con pulsante"  funzione disattivata:

- Ruotare l'anello del controller **(6)** per ottenere uno zoom digitale fluido dall'ingrandimento corrente.
- Premere ripetutamente il pulsante **ZOOM (5)** per modificare il rapporto di ingrandimento del cannocchiale. Quindi, ruotare la ghiera di controllo per una regolazione più precisa dello zoom.


Note:

- Il valore di ingrandimento viene riportato al valore base quando il dispositivo viene spento.
- Per salvare lo zoom dopo lo spegnimento del dispositivo, attivare la funzione  nel [Impostazioni utente](#)  sottomenu del menu principale.

Funzione PiP

La funzione PiP (Picture-in-Picture) consente di vedere sia l'immagine ingrandita in una particolare finestra di dialogo che l'immagine principale.



1. Tenere premuto il tasto **Zoom (5)** per attivare/disattivare la funzione PiP.
2. Per modificare lo zoom digitale nella finestra PiP, premere brevemente il pulsante **ZOOM (5)** o ruotare la ghiera del controller **(6)** fino a quando l'icona  è visibile sullo schermo.
3. L'immagine ingrandita viene visualizzata in una particolare finestra di dialogo, con l'ingrandimento completo.
4. Il resto dell'immagine viene visualizzato solo con lo zoom ottico (lo zoom digitale è disattivato).

- Quando la modalità PiP è disattivata, il display mostra l'ingrandimento completo impostato per la modalità PiP.

Funzione Wi-Fi





Il cannocchiale è dotato di una funzione per la comunicazione wireless con dispositivi mobili (smartphone o tablet) tramite Wi-Fi.



- Per abilitare il modulo wireless, accedere al Menu principale premendo a lungo il pulsante del controller **(6)**.
- Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu

Attivazione Wi-Fi

- Premere brevemente il pulsante del controller **(6)** per attivare/disattivare il modulo Wi-Fi.

Il Wi-Fi viene visualizzato nella barra di stato come segue:



Indicazione nella barra di stato	Stato della connessione
	Il Wi-Fi è disattivato
	Il Wi-Fi è attivato dall'utente, la connessione Wi-Fi nel cannocchiale è in corso.
	Il Wi-Fi è acceso, ma non c'è alcun collegamento con il cannocchiale da puntamento.
	Il Wi-Fi è acceso, c'è un collegamento al cannocchiale da puntamento

- Un dispositivo esterno riconosce il cannocchiale con il nome Thermion2_XXXX, dove XXXX sono le ultime quattro cifre del numero di serie.
- Dopo aver inserito la password su un cellulare (vedere la sottosezione **Impostazione password** della sezione [Impostazioni Wi-Fi](#) per ulteriori informazioni sull'impostazione di una password) e aver impostato una connessione, l'icona  nella barra di stato del cannocchiale cambierà in .
- Avviare l'applicazione Stream Vision 2 sul dispositivo mobile (vedere la sezione [Stream Vision 2](#)).
- La trasmissione video su uno schermo mobile inizia dopo l'attivazione del pulsante del mirino sullo schermo mobile.
- La funzione Wi-Fi si spegne automaticamente se le batterie non sono sufficienti per il Wi-Fi. Per utilizzare nuovamente la funzione Wi-Fi, è necessario caricare le batterie.

- Quando il Wi-Fi è attivo, l'alimentazione passa alla batteria interna dopo che la batteria esterna ha raggiunto il 20% di carica.

Reticoli scalabili

Questa funzione è progettata per preservare le proprietà balistiche dei reticoli scalabili X51Fi-300, M56Fi, M57Fi per tutti gli ingrandimenti.

1. Accedere al Menu principale premendo a lungo il pulsante del controller **(6)**.
2. Entrare nel sottomenu **Reticolo e taratura**  -> **Tipo di reticolo** .
3. Selezionare il reticolo X51Fi-300, M56Fi, M57Fi.

Note:

- Quando si esegue lo Zoom dell'immagine, il reticolo selezionato sul display e nel video registrato cambia le sue dimensioni geometriche in base all'ingrandimento selezionato.
- La scala del reticolo cambia sia sul display principale che nella Modalità PiP.

Funzione "Display Off

Questa funzione oscura lo schermo, favorendo l'occultamento dell'utente. Tuttavia, il dispositivo rimane acceso.

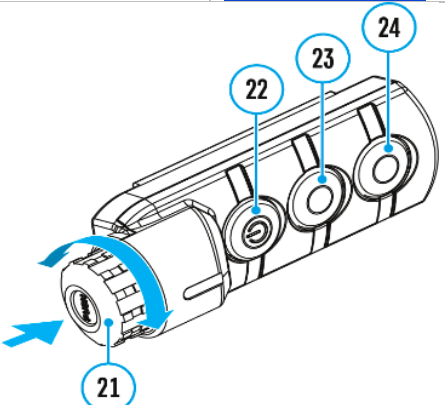


1. Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto il pulsante **Off (13)** per meno di 3 secondi. Il display si spegne, appare l'ora corrente e l'icona **"Display spento"**.
2. Premere brevemente il pulsante **ON/OFF (13)** per accendere il display.
3. Tenendo premuto il pulsante **ON/OFF (13)**, il display visualizza l'icona **"Display spento"** con un conto alla rovescia. Tenendo premuto il pulsante per tutta la durata del conto alla rovescia, il dispositivo si spegne completamente.


Telecomando wireless

Descrizione dei controlli

Il Telecomando wireless duplica le funzioni di spegnimento del dispositivo, spegnimento del display, calibrazione, zoom digitale, controllo del telemetro, commutazione dei livelli di amplificazione e consente la navigazione nel menu.


		Controllore (20)	Pulsante (21)	Pulsante (22)	Pulsante (23)
Stampa breve		Accedere al menu rapido e ai sottomenu del menu principale / confermare la selezione / passare alla voce successiva del menu rapido	Accensione del display / Calibrazione del microbolometro	Controllo dello Zoom digitale discreto	Attivazione del Telemetro / Misura della distanza
Premere a lungo		Entrare/uscire dal menu principale / Uscire dal menu rapido	Spegnimento del display / Spegnimento del dispositivo	PiP on/off	Commutazione dei livelli di amplificazione
Doppia pressione					Disabilitare SPOA del calcolatore balistico
Rotazione in senso orario	Menu rapido	Aumenta il parametro			
	Menu principale	Navigare verso il basso in senso orario			
Rotazione antioraria	Menu rapido	Diminuire il parametro			
	Menu principale	Navigare verso l'alto/ in senso antiorario			

Attivazione del Telecomando

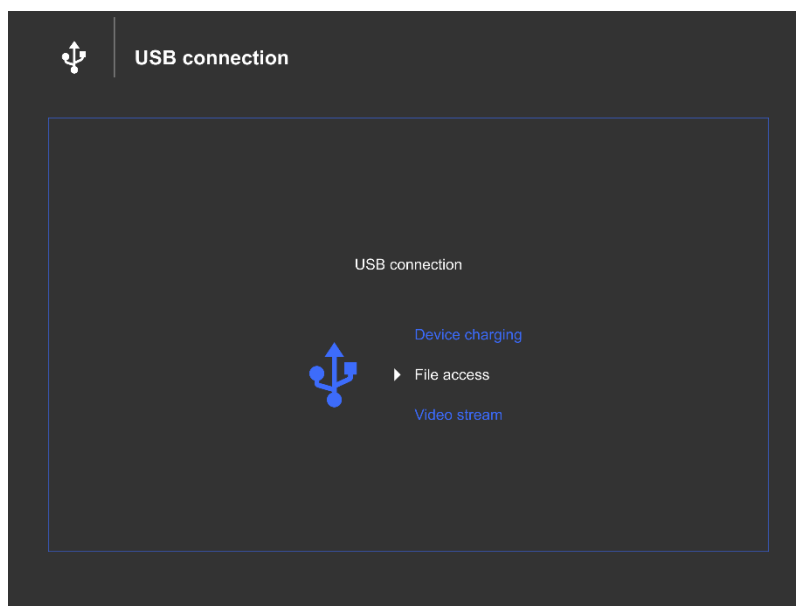
1. Accendere il modulo Bluetooth (vedere la sezione [Bluetooth](#)).
2. Nella sezione **Bluetooth**  del menu, ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare la voce di menu **Connect remote control** .
3. Confermare la selezione premendo brevemente la ghiera del regolatore **(6)**.
4. Tenere premuto un pulsante qualsiasi del Controllo remoto. Il telecomando è visibile nella rete Bluetooth e può essere collegato durante questo tempo.
5. Ruotare la ghiera del controller **(6)** per selezionare il Telecomando dall'elenco a discesa visualizzato.
6. Confermare la selezione premendo brevemente la ghiera del regolatore **(6)**.

Note:

- Una volta accoppiato, il Controllo remoto può azionare il dispositivo Pulsar.

- In seguito, il Controllo remoto si collegherà automaticamente al dispositivo accoppiato quando si trova nel raggio d'azione visibile.
- Il nome del telecomando e il livello di carica della batteria appariranno nell'elenco dei dispositivi accoppiati nella parte inferiore del display, nella sezione **Bluetooth**  del menu.

Connessione USB



1. Premere brevemente il pulsante **Off (13)** per accendere il cannocchiale (il computer non rileverà il cannocchiale se è spento).
2. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB Tipo-C del cannocchiale **(10)** e l'altra alla porta del computer utilizzando un adattatore USB Tipo-A.
3. Il computer rileva automaticamente il cannocchiale e non richiede l'installazione di driver.
4. Dopo alcuni secondi, tre opzioni di connessione appaiono sul display: **Carica dispositivo, Accesso file (memoria esterna) e Video stream.**
5. Ruotare la ghiera del regolatore **(6)** per selezionare la Modalità di connessione.
6. Premere brevemente il pulsante del regolatore **(6)** per confermare la selezione.

Carica dispositivo

- In questa modalità, un PC/laptop viene utilizzato come alimentatore esterno. Il dispositivo continua a funzionare e tutte le funzioni sono disponibili.
- La possibilità di ricaricare la batteria dipende dalla porta USB del computer.

- Quando l'USB viene scollegato dal dispositivo mentre è in modalità **Ricarica dispositivo**, il dispositivo continua a funzionare con il pacco batteria, se disponibile e sufficientemente carico.

Accesso ai file

- In questa modalità il dispositivo viene rilevato dal computer come una scheda flash. Questa modalità è progettata per lavorare con i file salvati nella memoria del dispositivo. Le funzioni del dispositivo non sono disponibili in questa modalità; il dispositivo si spegne automaticamente.
- Se la registrazione video era in corso quando è stata effettuata la connessione, la registrazione si interrompe e il video viene salvato.
- Se il dispositivo è in modalità **Accesso file** ed è scollegato dall'USB, il dispositivo rimarrà acceso.

Video stream

Il dispositivo può essere collegato al PC o allo smartphone tramite cavo USB Type-C.

Il dispositivo viene riconosciuto come una webcam ed è accessibile tramite qualsiasi app compatibile con le webcam. Il segnale proveniente dalla porta USB ha una qualità e una latenza migliori e può essere registrato o modificato con il software installato sul dispositivo collegato.

Durante lo streaming video è possibile registrare l'immagine osservata. L'attivazione della registrazione video è disponibile solo dal dispositivo stesso premendo brevemente il pulsante **REC (4)**.

NOTA! La funzione è supportata solo con iPhone dotati di porta USB Type-C.

In alcune applicazioni potrebbe verificarsi una latenza nel trasferimento delle immagini. Per ridurre la latenza, disattivare il buffer nelle impostazioni dell'applicazione.

Alcune delle app per varie piattaforme per vedere lo streaming video:

Software	Sistema
VLC Player	windows
AMCap	windows
USB Camera	Android
CamX – USB Camera	iOS

Software

Visione del flusso 2

Installare l'applicazione Stream Vision 2 per scaricare file, aggiornare il firmware, controllare il dispositivo tramite telecomando e trasmettere immagini dal dispositivo a uno smartphone o a un tablet tramite Wi-Fi.

Si consiglia di utilizzare la versione più recente - Stream Vision 2.



Ulteriori linee guida sulla Stream Vision 2 sono disponibili [qui](#).

[Scarica](#) da Google Play

[Scarica](#) da App Store

Aggiornamento del firmware

1. Scaricare l'applicazione gratuita Stream Vision 2 su [Google Play](#) o [App Store](#).
2. Collegare il dispositivo Pulsar al dispositivo mobile (smartphone o tablet).
3. Avviare il dispositivo Stream Vision 2 e accedere alla sezione "Impostazioni".
4. Selezionare il dispositivo Pulsar e premere "Verifica aggiornamento firmware".
5. Attendere che l'aggiornamento venga scaricato e installato. Il dispositivo Pulsar si riavvierà e sarà pronto a funzionare.

Importante:

- se il dispositivo Pulsar è collegato a un telefono o a un dispositivo mobile, attivare il trasferimento dati mobile (GPRS/3G/4G) per scaricare l'ultimo aggiornamento firmware in corso;

- se il dispositivo Pulsar non è collegato al telefono o al dispositivo mobile ma è già elencato in "I miei dispositivi" in "Impostazioni", è possibile utilizzare il Wi-Fi per scaricare l'ultimo aggiornamento firmware in corso.

Il firmware è aggiornato?

Click [qui](#) per verificare il firmware più recente per il vostro dispositivo.

Manutenzione

Manutenzione tecnica

La manutenzione deve essere effettuata almeno due volte l'anno e deve comprendere le seguenti fasi:

- Pulire le superfici esterne delle parti in metallo e plastica con un panno di cotone. Non utilizzare sostanze chimicamente attive, solventi, ecc. per non danneggiare la vernice.
- Pulire i contatti elettrici del pacco batteria e gli alloggiamenti della batteria sul cannocchiale da puntamento utilizzando un solvente organico non grasso.
- Se necessario, ricaricare la batteria (si consiglia il 50%-80% per un uso normale).
- Controllare le lenti dell'oculare, dell'obiettivo e del Telemetro. Se necessario, rimuovere polvere e sabbia dalle ottiche (è preferibile utilizzare un metodo senza contatto). La pulizia delle superfici esterne delle ottiche deve essere effettuata con detergenti appositamente progettati per questo scopo.

Ispezione tecnica

Si raccomanda di ispezionare il cannocchiale prima di ogni utilizzo. Controllare quanto segue:

- Il dispositivo non deve presentare crepe o deformazioni.
- Le lenti non devono presentare crepe, grasso, sporcizia o detriti.
- Il livello della batteria del dispositivo deve essere pieno. Le prese elettriche devono essere prive di sali, ossidazioni o altri detriti.
- Tutti i controlli devono essere reattivi.

Risoluzione dei problemi

Per l'assistenza tecnica, contattare support@pulsar-vision.com.

Le risposte alle domande più frequenti sui dispositivi sono disponibili nella sezione [FAQ](#).

Il dispositivo non si accende

Possibile causa

Il pacco batteria è vuoto

Soluzione

Caricare il pacco batteria

Malfunzionamento del dispositivo

Soluzione

In caso di malfunzionamenti durante il funzionamento, provare a resettare il dispositivo premendo a lungo il pulsante Off per 10 secondi.

Il dispositivo non funziona con una fonte di alimentazione esterna.

Possibile causa

Il cavo USB è danneggiato.

Soluzione

Sostituire il cavo USB.

Possibile causa

L'alimentazione esterna è scarica.

Soluzione

Caricare l'alimentazione esterna.

L'immagine è sfocata. Ci sono distorsioni sotto forma di barre di diversa larghezza che giacciono in direzioni diverse, o punti di diversa dimensione e luminosità.

Possibile causa

È necessaria una calibrazione.

Soluzione

Eseguire la calibrazione dell'immagine secondo la sezione [Modalità calibrazione](#).

Schermata nera dopo la calibrazione

Soluzione

Se l'immagine non si schiarisce dopo la calibrazione, è necessario ricalibrare.

Il reticolo è sfocato e non può essere messo a fuoco con l'anello diottrico.

Possibile causa

Il campo di regolazione delle diottrie non è sufficiente per la vostra vista.

Soluzione

Se si indossano occhiali con una gamma di -5/+2, tenere gli occhiali quando si guarda attraverso l'Oculare.

Sul display sono apparse linee colorate o l'immagine è scomparsa

Possibile causa

Il dispositivo è stato esposto all'elettricità statica durante il funzionamento.

Soluzione

Dopo l'esposizione all'elettricità statica, il dispositivo potrebbe riavviarsi automaticamente o richiedere di essere spento e riaccessso.

L'immagine è troppo scura

Possibile causa

Il livello di luminosità o di contrasto è troppo basso.

Soluzione

Regolare la luminosità o il contrasto nel [Menu rapido](#).

Il reticolo è nitido, ma un oggetto distante almeno 30 m è sfocato.

Possibile causa

Polvere e condensa ricoprono le superfici ottiche esterne o interne.

Soluzione

Pulire la superficie esterna dell'obiettivo con un panno di cotone morbido. Asciugare il cannocchiale. Lasciarlo riposare per quattro ore in un ambiente caldo.

Possibile causa

L'obiettivo non è a fuoco.

Soluzione

Regolare l'immagine ruotando la manopola di messa a fuoco dell'obiettivo.

Il punto d'impatto si sposta dopo il lancio dei proiettili.

Possibile causa

Il cannocchiale non è montato in modo sicuro o la montatura non è stata fissata

con il sigillante per filettature.

Soluzione

Verificare che il cannocchiale sia stato montato saldamente.

Assicurarsi di sparare con la stessa cartuccia e lo stesso carico di quando l'arma è stata azzerata per la prima volta.

Si tenga presente che i cambiamenti di stagione, di tempo e/o di temperatura possono spostare leggermente il punto d'impatto. Si consiglia di controllare due volte l'azzeramento prima della caccia.

Dopo l'azzeramento, il reticolo di puntamento si sposta rispetto al centro del display e il reticolo di telemetro si sposta rispetto al centro del display.

Possibile causa

Dopo lo scatto, il reticolo di puntamento potrebbe non essere al centro del display. Questo è normale e non è un difetto.

Il cannocchiale non mette a fuoco

Possibile causa

Impostazioni errate.

Soluzione

Regolare il cannocchiale come indicato nella sezione [Accensione e impostazione dell'immagine](#).

Controllare le superfici esterne degli obiettivi e degli oculari e, se necessario, eliminare polvere, condensa, brina, ecc. In caso di freddo, è possibile utilizzare speciali rivestimenti antiappannamento (ad esempio, gli stessi degli occhiali correttivi).

Lo smartphone o il tablet non possono essere collegati al dispositivo

Possibile causa

La password del cannocchiale è stata modificata.

Soluzione

Cancellare la rete e collegarsi nuovamente inserendo la password salvata nel cannocchiale.

Possibile causa

Nell'area in cui si trova il cannocchiale ci sono troppe reti Wi-Fi che possono causare interferenze di segnale.

Soluzione

Per garantire prestazioni Wi-Fi stabili, spostare il cannocchiale in un'area con poche o nessuna rete Wi-Fi.

Soluzione

[Cambiare](#) la larghezza di banda Wi-Fi del dispositivo.

Possibile causa

Il dispositivo ha attivato una rete a 5 GHz, ma lo smartphone supporta solo 2,4 GHz.

Soluzione

[Passare](#) la larghezza di banda Wi-Fi del dispositivo a 2,4 GHz.

Il segnale Wi-Fi è assente o interrotto**Possibile causa**

Lo smartphone o il tablet è fuori dalla portata di un segnale Wi-Fi forte. Ci sono ostacoli tra il dispositivo e lo smartphone o il tablet (ad esempio, pareti di cemento).

Soluzione

Riposizionare lo smartphone o il tablet nella linea di vista del segnale Wi-Fi.

Manca l'immagine dell'oggetto osservato**Possibile causa**

L'oggetto si trova dietro un vetro, che ostruisce la visione termica.

Soluzione

Rimuovere il vetro.

Scarsa qualità dell'immagine / Distanza di rilevamento ridotta**Possibile causa**

Questi problemi possono verificarsi durante l'osservazione in condizioni meteorologiche avverse (neve, pioggia, nebbia, ecc.).

Sul display o sul microbolometro del cannocchiale sono presenti diversi punti chiari o neri (pixel).**Soluzione**

La presenza di punti è causata da peculiarità del microbolometro o della tecnologia di produzione del display e non è un difetto.

Quando il dispositivo viene utilizzato in condizioni di bassa temperatura, la qualità dell'immagine è peggiore rispetto alle temperature positive.**Possibile causa**

Nei climi caldi, gli oggetti sullo sfondo di un'immagine termica si riscaldano in modo diverso a causa della conduttività termica, generando un elevato contrasto di temperatura e un'immagine termica più nitida.

Nei climi freddi, gli oggetti sullo sfondo di un'immagine termica si raffreddano fino a raggiungere all'incirca la stessa temperatura, con conseguente riduzione del

contrasto termico e peggioramento della qualità dell'immagine. Questo fenomeno è normale per tutti i dispositivi di imaging termico.

Il Telemetro non misura la distanza

Possibile causa

Un oggetto davanti all'obiettivo del ricevitore o dell'emettitore impedisce la trasmissione del segnale.

Soluzione

Assicurarsi che: le lenti non siano bloccate dalla mano o dalle dita; le lenti siano pulite.

Possibile causa

Il dispositivo non viene tenuto fermo durante la misurazione.

Soluzione

Tenere il dispositivo fermo durante la misurazione.

Possibile causa

Distanza dall'oggetto superiore a 800 m.

Soluzione

Scegliete un oggetto a una distanza non superiore a 800 m.

Possibile causa

Basso rapporto di riflessione (ad esempio, foglie di alberi).

Soluzione

Scegliere un oggetto con un rapporto di riflessione più elevato (vedere il punto

Informazioni aggiuntive nella sezione [Telemetro laser](#)).

Grande errore di misura

Possibile causa

Condizioni meteorologiche avverse (pioggia, nebbia, neve).

Telecomando non funziona

Possibile causa

Il modulo Bluetooth non è acceso.

Soluzione

Accendere il modulo Bluetooth seguendo le istruzioni (vedere la sezione [Bluetooth](#)).

Possibile causa

Il Telecomando non è attivato.

Soluzione

Attivare il telecomando seguendo le istruzioni (vedere la sezione [Attivazione del telecomando](#)).

Possibile causa

Il Telecomando è fuori dalla portata del dispositivo.

Soluzione

Ritornare nell'area di copertura del dispositivo.

Possibile causa

Batteria del telecomando scarica.

Soluzione

Installare una nuova batteria CR2032 come segue: svitare le viti sul coperchio posteriore del Telecomando, rimuovere il coperchio, installare una nuova batteria e riavvitare il coperchio con le viti.

All'accensione del dispositivo, la frequenza di calibrazione è dapprima più alta, poi diminuisce (se la Modalità calibrazione automatica è abilitata)**Possibile causa**

Dopo l'accensione del dispositivo, la temperatura del sensore impiega un po' di tempo per stabilizzarsi. Si tratta di un fenomeno normale e non di un difetto.

Conformità legali ed esclusioni di responsabilità

Attenzione! I cannocchiali ad infrarossi Thermion richiedono una licenza per l'esportazione al di fuori del proprio paese.

Compatibilità elettromagnetica. Questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard europeo EN 55032: 2015, Classe A.

Attenzione: il funzionamento di questo prodotto in un'area residenziale può causare interferenze radio.



Attenzione: l'uso di controlli o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento possono comportare l'esposizione a radiazioni pericolose.



Aggiornamenti del Prodotto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso al Cliente, modifiche al contenuto della confezione (nel rispetto delle eventuali leggi applicabili), al design e alle caratteristiche che non pregiudichino la qualità del Prodotto.

Riparazione. La riparazione del prodotto è disponibile entro 5 anni dall'acquisto del prodotto.

Limitazione di responsabilità. Nel rispetto delle leggi e dei regolamenti vigenti: il produttore non sarà responsabile di eventuali reclami, azioni, cause, procedimenti, costi, spese, danni o responsabilità (se del caso), derivanti dall'uso di questo prodotto. Il funzionamento e l'uso del prodotto sono di esclusiva responsabilità del Cliente. L'unico impegno del Produttore è limitato alla fornitura dei prodotti e dei relativi servizi in conformità ai termini e alle condizioni delle transazioni concluse, comprese le disposizioni stabilite nella garanzia. La fornitura dei prodotti venduti e dei servizi prestati dal Produttore al Cliente non deve essere interpretata, interpretata o considerata, in modo esplicito o implicito, come se fosse a beneficio o creasse un obbligo nei confronti di terzi (diversi da Distributore, Rivenditore,

Acquirente). La responsabilità del Produttore per danni, indipendentemente dalla forma o dall'azione, non supererà le tariffe o gli altri oneri pagati al Produttore per i prodotti e/o i servizi.

IL PRODUTTORE NON SARÀ RESPONSABILE DI MANCATI GUADAGNI O DI DANNI INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI, CONSEQUENZIALI, ESEMPLARI O PUNITIVI, ANCHE SE IL PRODUTTORE SAPEVA O AVREBBE DOVUTO SAPERE CHE TALI DANNI ERANO POSSIBILI E ANCHE SE I DANNI DIRETTI NON SODDISFANO UN RIMEDIO.

