



Manuale utente
Merger LRF XQ35/XQ35/XP50/XL50/XT50

Specifiche

Modello	LRF XQ35	LRF XP35	LRF XP50	LRF XL50	LRF XT50
Codice	77483	77484	77465	77481	77486
Microbolometro					
Tipo	non raffreddato				
Risoluzione, pixel	384x288	640x480		1024x768	1280x1024
Pixel Pitch, μm	17			12	
NETD del sensore, mK	< 25			< 40	
NETD del sistema, mK	< 18			< 20	
Frequenza fotogrammi, Hz	50				
Caratteristiche ottiche					
Obiettivo, mm	F35 F/1,0		F50 F/1,0		
Zoom digitale continuo, x	3-12	2-16	2,5-20		2-16
Zoom digitale	x1/x2/x4/	x1/x2/x4/x8			
Minima distanza a fuoco, m					
Rilievo oculare, mm	12	15			
Diametro pupilla di uscita, mm	5	3,5			
Campo visivo (H), gradi / m@100m	10,7 / 18,7	17,8 / 31,3	12,4 / 21,8	14 / 24,6	17,5 / 30,7
Regolazione diottrica, D	-4/+3	-5/+4			
Regolazione distanza interpupillare, mm	63-74				
Distanza di identificazione	1350		1800	2300	

(oggetto tipo cervo), m					
Display					
Tipo	AMOLED				
Risoluzione, pixel	1024x768			1280x960	
Caratteristiche operative					
Alimentazione, V	3,7				
Tipo di batterie / Capacità / Tensione di uscita	Batteria agli ioni di litio APS3 / 3200 mAh / CC 3,7 V (rimovibile) Batteria agli ioni di litio / 4000 mAh / CC 3,7 V (integrato)				
Alimentazione esterna	5				
Tempo di funzionamento con batteria (a t=22°C), h*	10	9	8,5	7	6
Grado di protezione, codice IP (IEC60529)	IPX7				
Intervallo di temperatura d'esercizio, °C	-25 ... +50				
Dimensioni, mm	165x131x68	196x143x76	197x140x72		
Peso (con batterie), kg	0,83	0,95	0,95		
Videoregistratore					
Risoluzione video/foto, pixel	1024x768			1280x960	
Formattare video / foto	.mp4 / .jpg				
Memoria integrata	16 Gb			64 Gb	
Canale Wi-Fi**					
Frequenza	2,4/5 GHz				
Standard	IEEE 802,11 b/g/n/ac				

Caratteristiche del telemetro		
Lunghezza d'onda, nm	905	
Intervallo di misura max.***, m	1000	1500
Precisione nella misura della distanza, m	+/-1	

*Il tempo di funzionamento effettivo dipende dall'utilizzo del Wi-Fi, del videoregistratore integrato e del telemetro integrato.

**Il raggio di ricezione può variare in base a diversi fattori: ostacoli, altre reti Wi-Fi.

***Dipende dalle caratteristiche dell'oggetto osservato e dalle condizioni ambientali.

Informazioni sul dispositivo

Descrizione

I binocoli termici **Merger LRF** sono realizzati con il design esterno dei classici binocoli diurni e offrono una visione confortevole con entrambi gli occhi.

I binocoli **Merger LRF** sono adatti per osservazioni diurne e notturne. I binocoli **Merger LRF** offrono una qualità dell'immagine eccezionale anche in condizioni meteorologiche avverse (nebbia, smog, pioggia) e oltre ostacoli come rami, erba alta, fogliame fitto, ecc. noti per ostacolare il rilevamento del bersaglio.

I dispositivi **Merger LRF** non richiedono una fonte di luce esterna e non sono influenzati dall'esposizione alla luce intensa.

Questi binocoli sono dotati di un preciso telemetro laser integrato in grado di misurare con precisione (± 1 m) distanze fino a 1000 m (1500 m nel Merger XT50).

I binocoli termici **Merger LRF** sono perfettamente adatti per la caccia notturna, l'osservazione, l'orientamento sui sentieri, l'identificazione dei pericoli, le operazioni di soccorso, ecc.

Per iniziare, consultare le sezioni:

[Ricarica della batteria](#)

[Installazione della batteria](#)

[Accensione e impostazione dell'immagine](#)

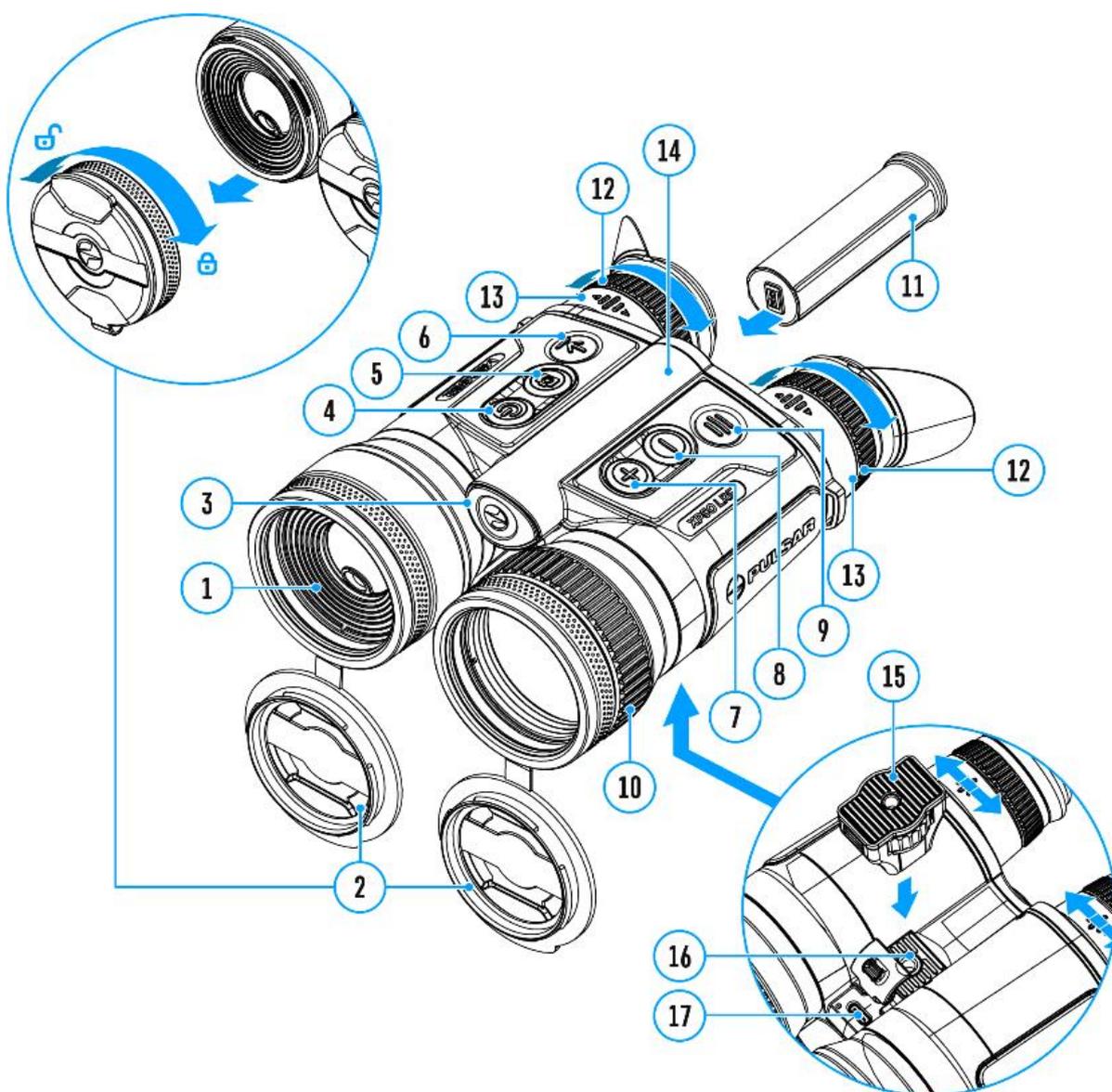
[Telemetro laser](#)

[Stream Vision 2](#)

Contenuto della confezione

- Binocolo termico Merger
- Pacco batterie APS3 (2 pezzi per Merger XT50)
- Caricabatterie APS
- Adattatore di alimentazione
- Cavo USB Tipo C con adattatore USB Tipo A
- Custodia
- Cinghia da collo
- Guida rapida
- Panno per lenti
- Scheda di garanzia
- Adattatore per treppiede

Componenti e comandi



1. Telemetro laser
2. Copriobiettivo rimovibili
3. Pulsante di sgancio della batteria
4. Pulsante di accensione ON/OFF/Calibrazione
5. Pulsante REC
6. Pulsante LRF
7. Tasto di navigazione UP/ZOOM
8. Pulsante di navigazione DOWN
9. Pulsante MENU
10. Anello di messa a fuoco dell'obiettivo

11. Batteria APS 3
12. Anelli diottrici oculari
13. Oculari
14. Vano batteria
15. Adattatore per treppiede
16. Presa per adattatore treppiede
17. Porta USB Tipo C

Caratteristiche

- Design classico per binocoli da giorno
- Palette di 9 colori
- 3 modalità di calibratura: manuale, semiautomatica e automatica
- Lunga distanza di rilevamento
- Zoom digitale fluido
- 3 livelli di miglioramento della sensibilità: Normale, Alta, Ultra
- Modalità "Picture-in-picture"
- Telemetro laser integrato
- Funzioni display disattivate con il sensore di posizione
- Funzione di attenuazione luminosità display
- Funzione di spegnimento automatico
- Funzione di stabilizzazione dell'immagine
- Funzione Riparo pixel difettoso
- Aggiornamento del firmware del dispositivo tramite l'app gratuita Stream Vision 2
- Ampio intervallo di temperatura d'esercizio: da -25 °C a +50 °C
- Completamente impermeabile IPX7
- Calcolatore balistico
- 3 forme di visualizzazione (per Merger XT50)
- Attacco per treppiede

Registrazione video/audio

- Registratore video e audio integrato
- Integrazione con dispositivi iOS e Android
- Controllo remoto Wi-Fi e visualizzazione tramite smartphone
- Archiviazione di foto e video nel cloud quando si utilizza l'app Stream Vision 2

Batteria

- Batteria agli ioni di litio a sostituzione rapida APS 3
- Ricarica da alimentatore USB
- Ricarica rapida

Alimentazione

Precauzioni

- Utilizzare esclusivamente il caricabatterie fornito con il pacco batteria. L'uso di qualsiasi altro caricabatterie potrebbe danneggiare irreparabilmente il pacco batteria o il caricabatterie e causare un incendio.
- Non caricare le batterie integrate e rimovibili subito dopo aver spostato il dispositivo e le batterie da un luogo freddo a uno caldo. Attendere almeno 30 minuti affinché il dispositivo e le batterie si riscaldino.
- Non lasciare il pacco batteria incustodito durante la ricarica.
- Non utilizzare mai un caricabatterie modificato o danneggiato.
- Non lasciare il pacco batteria con il caricabatterie collegato all'adattatore di alimentazione al termine della ricarica.
- Non esporre le batterie a temperature elevate o a fiamme libere.
- Non utilizzare le batterie come fonte di alimentazione per dispositivi che non supportano batterie APS.
- Non smontare o piegare le batterie o il caricabatterie.
- Non far cadere o urtare le batterie o il caricabatterie.
- Le batterie e il caricabatterie non sono progettati per essere immersi in acqua.
- Tenere il pacco batterie fuori dalla portata dei bambini.

Raccomandazioni per l'uso delle batterie

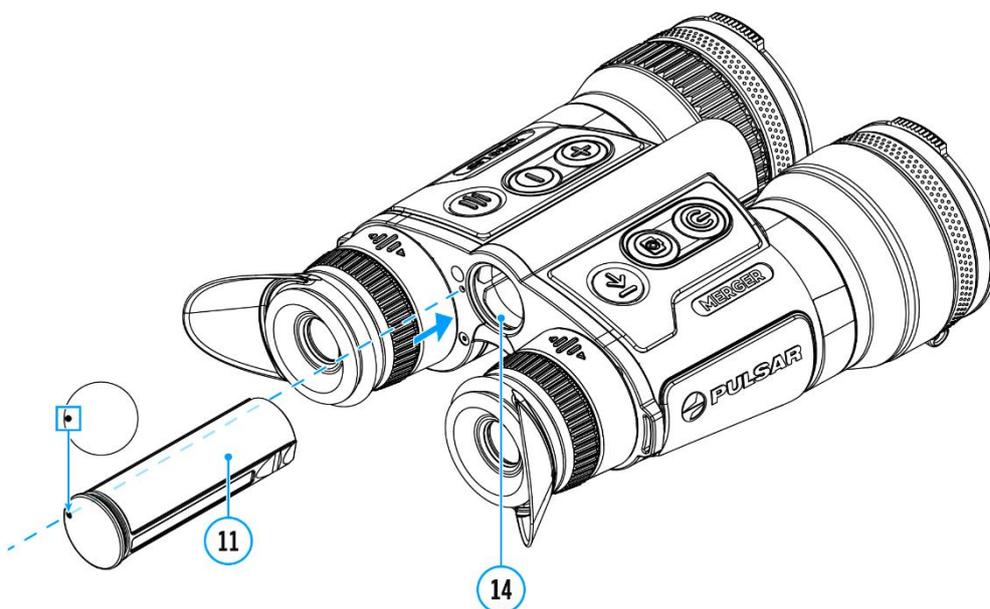
- Per la conservazione a lungo termine, le batterie integrate e rimovibili devono essere parzialmente caricate, dal 50 all'80%.
- Le batterie devono essere caricate a una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e +35 °C. In caso contrario, la durata delle batterie si ridurrà notevolmente.
- Quando si utilizzano le batterie a temperature ambiente inferiori allo zero, la capacità della batteria diminuisce: ciò è normale e non costituisce un difetto.
- Non utilizzare le batterie a temperature al di fuori dell'intervallo compreso tra -25 °C e +50 °C, poiché ciò potrebbe ridurre la durata.
- La batteria è dotata di protezione contro i cortocircuiti. Tuttavia, è necessario evitare qualsiasi situazione che possa causare cortocircuiti.

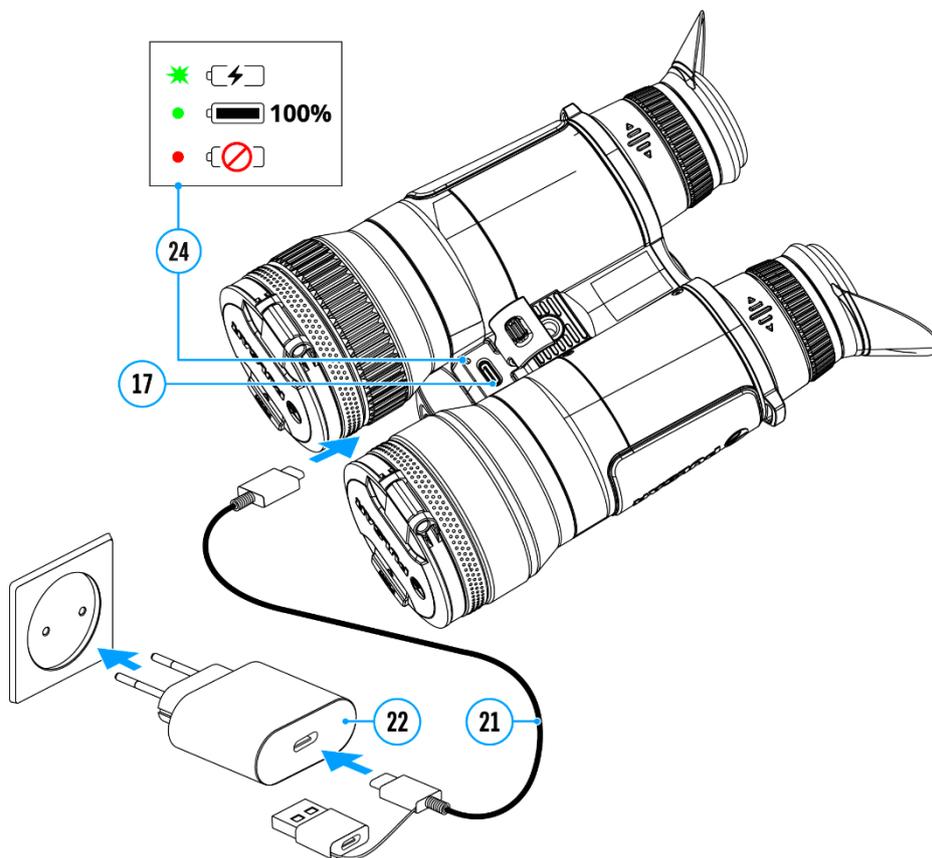
Ricarica della batteria

I binocoli **Merger LRF** sono dotati di un pacco batterie APS3 agli ioni di litio rimovibile e ricaricabile e di una batteria agli ioni di litio ricaricabile integrata. 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 ricaricate.

Opzione 1





1. **Inserire** la batteria APS 3 (11) nel vano batterie (14) del dispositivo.
2. Collegare il cavo USB di tipo C (21) al connettore USB di tipo C (17) del dispositivo.
3. Collegare l'altra estremità del cavo USB (21) all'adattatore di alimentazione (22) rimuovendo l'adattatore USB Tipo A.
4. Inserisci l'adattatore di alimentazione (22) in una presa da 100-240 V.
5. Attendere che le batterie siano completamente cariche (indicazione nella barra di stato:
 100% 100% ; 1 - batteria integrata, 2 - batteria rimovibile).

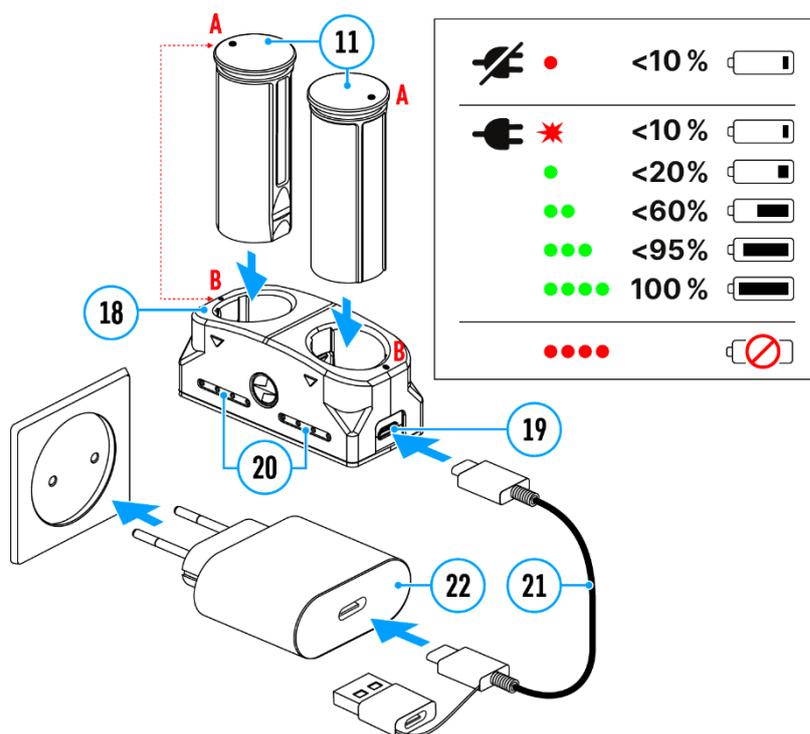
Nota: accanto al connettore USB di tipo C (17) sul corpo del dispositivo è presente un diodo a emissione luminosa (24) che indica il livello di carica della batteria quando il dispositivo è spento.

(24) Indicazione LED	Stato della batteria
	Le batterie sono in carica
	Le batterie sono cariche
	Una delle batterie è difettosa. Il dispositivo non deve essere utilizzato. La batteria difettosa deve essere sostituita. Contattare l'assistenza Pulsar per sostituire la batteria interna.
-	Non è presente alcuna batteria esterna nel dispositivo oppure il dispositivo è acceso

Attenzione! Quando si ricaricano batterie ricaricabili tramite un connettore USB di tipo C **(17)** nella sezione del corpo del dispositivo:

- La priorità di ricarica è assegnata 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.
 - Le batterie integrate e rimovibili supportano la tecnologia di ricarica rapida USB Power Delivery quando si utilizza il cavo USB tipo C e l'alimentatore in dotazione con il dispositivo.
-

Opzione 2



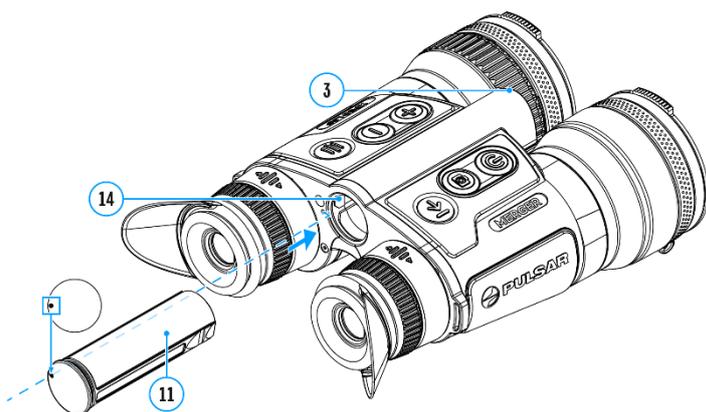
1. Inserire il pacco batteria **(11)** lungo la guida nello slot del caricatore APS **(18)** fino in fondo. Il caricatore APS è fornito con il dispositivo o acquistabile separatamente.
2. Il punto **A** sulla batteria e il punto **B** sul caricatore devono corrispondere.
3. Collegare la spina USB di tipo C del cavo USB **(21)** alla porta **(19)** del caricatore **(18)**.
4. Collegare la seconda spina del cavo USB **(21)** alla porta USB dell'adattatore di alimentazione **(22)**.
5. Collegare il dispositivo a una presa da 100-240 V.
6. L'indicatore LED **(20)** visualizza lo stato di carica della batteria.
7. Attendere che la batteria sia completamente carica (Indicazione LED **(20)**:).
8. È possibile caricare due batterie* contemporaneamente: il secondo slot è progettato appositamente per questo.

(20) Indicatore LED**	Stato di carica della batteria
	Il livello della batteria è compreso tra 0% e 10%. Il caricabatterie è collegato a un'alimentazione elettrica.
	Il livello della batteria è compreso tra 0% e 10%. Il caricabatterie non è collegato a una fonte di alimentazione.
	Il livello della batteria è compreso tra il 10% e il 20%.
	Il livello della batteria è compreso tra il 20% e il 60%.
	Il livello della batteria è compreso tra il 60% e il 95%.
	La batteria è completamente carica e può essere scollegata dal caricabatterie.
	Batteria difettosa. Non utilizzare la batteria.

* Acquistabile separatamente per Merger XQ35/XP35/XP50/XL50.

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

Installazione della batteria



Attenzione! Prima di installare la batteria, assicurarsi che l'anello isolante in gomma sulla batteria non sia danneggiato. L'anello è progettato per proteggere il dispositivo dall'umidità. Per sostituire o acquistare un anello, contattare [il distributore locale](#).

1. Inserire la batteria **(11)** nel vano batteria **(14)**. Un pittogramma a forma di "punto" sulla batteria deve trovarsi sulla sinistra.
2. Quando la batteria è inserita correttamente, si sente un clic.
3. Per rimuovere la batteria dal dispositivo, premere il pulsante di sgancio della batteria **(3)**.

Sostituzione e cambio delle batterie

I dispositivi **Merger LRF** sono alimentati da 2 batterie: un pacco batteria integrato e un pacco batteria rimovibile APS3.



1. Se nel dispositivo sono presenti contemporaneamente 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 bianco, quella inattiva in grigio.
 2. Quando nel dispositivo non è presente alcuna batteria rimovibile, nella barra di stato viene visualizzata solo un'icona bianca per la batteria integrata.
 3. Quando entrambe le batterie sono completamente cariche, il dispositivo è alimentato dalla batteria rimovibile. Se il livello della batteria rimovibile è basso, il dispositivo passerà alla batteria integrata.
 4. Il livello di carica della batteria viene visualizzato in % sopra l'icona nella barra di stato durante la ricarica.
 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 passerà automaticamente ad essa.

Alimentazione esterna

L'alimentazione può essere fornita da una fonte esterna, ad esempio un power bank da 5 V.

1. Collegare l'alimentazione esterna alla porta USB di tipo C **(17)** del dispositivo.
2. Il dispositivo passa all'alimentazione esterna, mentre il pacco batteria integrato e il pacco batteria rimovibile APS3 si ricaricano gradualmente.
3. Il display mostrerà l'icona della batteria  con il livello di carica espresso in percentuale.
4. Se il dispositivo è alimentato da una fonte di alimentazione esterna, ma la batteria APS3 non è collegata, verrà caricata solo la batteria integrata.
5. Quando l'alimentazione esterna viene scollegata, il dispositivo passa alla batteria interna senza spegnersi.

Attenzione! La ricarica della batteria integrata e della batteria APS3 dal pacco batterie a una temperatura esterna inferiore a 0 °C (32 °F) può ridurre la durata della batteria. Quando si utilizza un'alimentazione esterna, collegare il pacco batterie al dispositivo dopo che è stato acceso e ha funzionato per alcuni minuti.

Per iniziare

Accensione e impostazione dell'immagine

1. Aprire i copriobiettivo **(2)**.
2. Accendere il dispositivo premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (4)**.
3. **Regolare la distanza interpupillare** avvicinando o allontanando gli oculari **(13)**. Per spostare gli oculari è necessario esercitare una certa forza.
4. Regolare la nitidezza dei simboli sui display ruotando gli anelli diottrici degli oculari **(12)**. In futuro non sarà necessario ruotare gli anelli diottrici degli oculari, indipendentemente dalla distanza e dalle altre condizioni.
5. Per mettere a fuoco l'oggetto osservato, ruotare l'anello di messa a fuoco dell'obiettivo **(10)**.
6. Selezionare la **modalità di calibrazione**: **manuale (M)**, **semiautomatica (SA)** o **automatica (A)** nel menu principale (accedere al menu premendo a lungo il pulsante **MENU (9)**).
7. Calibrare l'immagine premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (4)** (quando è stata selezionata la modalità di calibrazione **(SA)** o **(M)**). Chiudere il copriobiettivo prima della calibrazione manuale.
8. Selezionare il **livello di amplificazione** desiderato ("Normale", "Alta", "Ultra") premendo brevemente il pulsante **DOWN (8)**.
9. Regolare la luminosità, il contrasto del display e lo zoom digitale nel **menu rapido** (attivabile premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**).
10. Premere brevemente il pulsante **LRF (6)** per avviare il **telemetro**. Il reticolo di telemetrico apparirà al centro dell'immagine (il segno del telemetro appare al centro dell'immagine). Premere brevemente il pulsante **LRF (6)** per misurare la distanza. Tenere premuto il pulsante **LRF (6)** per 2 secondi per misurare la distanza in modalità Ricerca. Se il telemetro rimane inattivo per più di 4 secondi, si spegne automaticamente.
11. Dopo l'uso, tenere premuto il pulsante **ON/OFF (4)** per spegnere il dispositivo.

Note:

- Per evitare che l'utente si smascheri accidentalmente, i display si spengono automaticamente quando l'osservatore allontana il dispositivo dal viso.
- Quando il dispositivo si avvicina al viso, i display si accendono automaticamente.

- Il sensore di posizione può essere disattivato/attivato nella sezione ["Impostazioni generali"](#) del menu principale.

Condizioni di osservazione: l'ora del giorno, le condizioni meteorologiche e i diversi oggetti osservati influiscono sulla 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 situazione particolare.

Attenzione! Non puntare mai l'obiettivo verso fonti di energia intensa come dispositivi che emettono radiazioni laser o il sole. Ciò potrebbe danneggiare i componenti elettronici del dispositivo. La garanzia non copre i danni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso.

Funzionamento dei pulsanti

Funzionamento	Pulsante
Accensione del dispositivo	 Pressione breve
Spegnimento dispositivo	 premere a lungo per 3 secondi
Spegnere il display (se il sensore di posizione è spento)	 Premere a lungo per meno di 3 secondi
Accendere il display (se il sensore di posizione è spento)	 Premere brevemente
Calibra il microbolometro	 Premere brevemente
Controllo zoom digitale discreto	 pressione breve
PiP on/off Stabilizzazione dell'immagine on/off (in Merger XT50)	 pressione prolungata
Commutazione livelli di amplificazione	 pressione breve
Attiva/disattiva la tavolozza Bianco caldo	 pressione prolungata
Registratore video	Pulsante
Avvia/metti in pausa/riprendi la registrazione video	 pressione breve
Interrompi la registrazione video	 Pressione prolungata
Passa a video/foto	 pressione prolungata
Scatta foto	 pressione breve

Menu principale	Pulsante
Accedi al menu principale	 Premere a lungo
Navigazione verso l'alto/verso destra	 Pressione breve
Navigazione verso il basso/sinistra	 pressione breve
Conferma selezione	 pressione breve
Esci dal sottomenu senza confermare la selezione	 pressione prolungata
Esci dal menu (passa alla modalità di visualizzazione)	 pressione prolungata
Menu rapido	Pulsante
Accedere al menu rapido	 Pressione breve
Passa tra le opzioni del menu rapido	 Pressione breve
Aumenta il valore	 pressione breve
Diminuisci il valore	 pressione breve
Esci dal menu rapido	 pressione prolungata
Telemetro	Pulsante
Attiva telemetro	 Pressione breve
Misura distanza	 pressione breve
Avvia/interrompi modalità SCAN	 pressione prolungata

Interfaccia

Barra di stato



La barra di stato si trova nella parte inferiore dell'immagine e mostra informazioni sullo stato operativo effettivo del dispositivo, tra cui:

1. Modalità colore (visualizzata solo quando è selezionata la modalità colore Nero caldo)



– Bianco caldo



– Nero caldo

2. Livello di amplificazione (ad es. Normale)
3. Filtro specifico (visualizzato quando la funzione è attiva)
4. Modalità calibrazione (un timer per il conto alla rovescia  apparirà al posto dell'icona di calibrazione quando si è in modalità calibrazione automatica con 5 secondi rimanenti fino alla calibrazione automatica)

5. Ingrandimento attuale

6. Microfono

7. Bluetooth:



– Bluetooth attivo



– il dispositivo con Bluetooth è connesso

8. Connessione Wi-Fi

9. Orologio

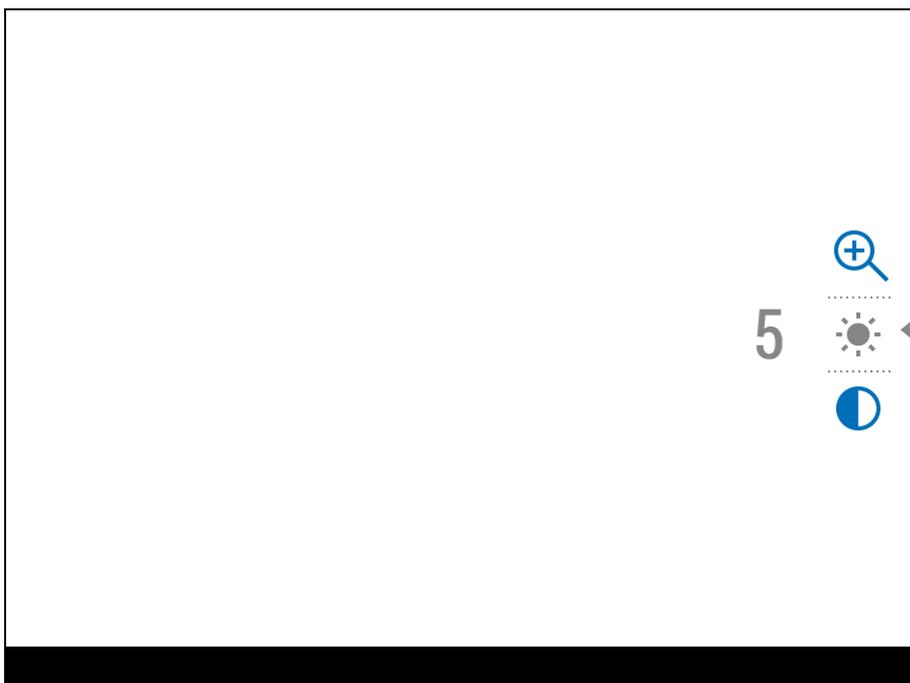
10. Alimentazione:

- Livello di scarica della batteria   (quando il dispositivo è alimentato da una batteria integrata o rimovibile).
- Indicatore di alimentazione batteria esterna  (quando il dispositivo è alimentato da una fonte di alimentazione esterna).
- Indicatore della batteria  con percentuale di carica attuale (quando il dispositivo è in carica da una fonte di alimentazione esterna).
- Indicatore batteria  indica che la batteria è scarica
- Indicatore batteria  indica che la batteria interna è scarica

Menu rapido

Il menu rapido consente di accedere alle impostazioni principali del dispositivo, come la regolazione della luminosità e del contrasto del display e lo zoom digitale fluido.

- Accedere al menu premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
- Per passare da una funzione all'altra, premere ripetutamente il pulsante **MENU (9)**.



Luminosità  : premere brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per modificare la luminosità del display da 0 a 20.

Contrasto  : premere brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per modificare il contrasto del display da 0 a 20.

Zoom digitale fluido  : premere i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per modificare lo zoom digitale.

Lo zoom digitale fluido è regolabile con incrementi di 0,1x.

- Per uscire dal menu rapido, tenere premuto il pulsante **MENU (9)** o attendere 5 secondi per l'uscita automatica.

Menu principale

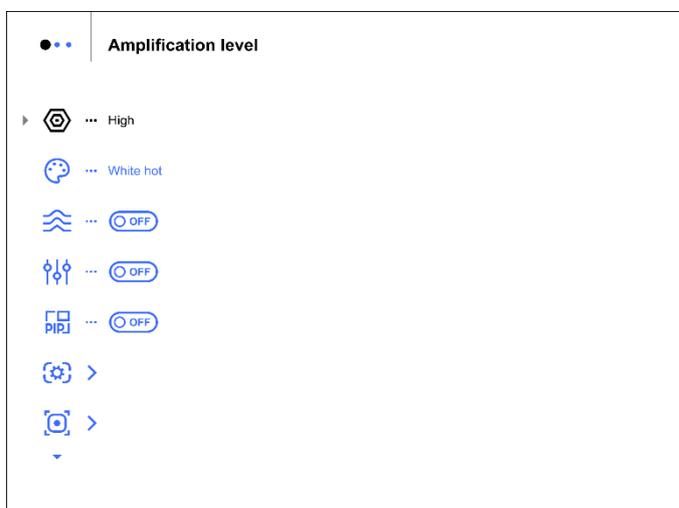
Accedere al menu principale

1. Accedere al menu principale premendo a lungo il pulsante **MENU (9)**.
2. Premere i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per passare da un'opzione all'altra del menu.
3. Accedere a un'opzione del menu premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
4. Per uscire dal menu, premere a lungo il pulsante **MENU (9)**.
5. L'uscita automatica avviene dopo 10 secondi di inattività (i pulsanti non vengono premuti).

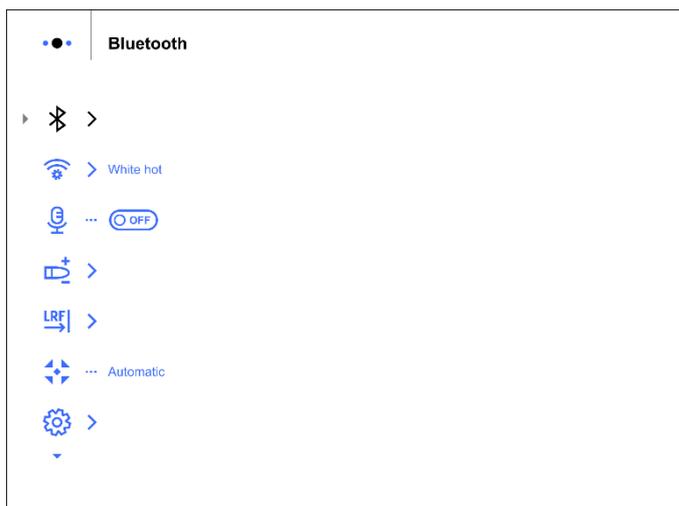
Nota: quando si accede al menu principale, l'immagine di sfondo si oscura per migliorare la visibilità del menu. Questo è normale e non è un difetto.

Panoramica del menu

Scheda 1



Scheda 2



Scheda 3



Livello amplificazione

Le funzioni di miglioramento della sensibilità Normale () , Alta () e Ultra () sono le ultime novità in fatto di algoritmi software offerti da Pulsar che migliorano la qualità del rilevamento e del riconoscimento degli oggetti, indipendentemente dalle condizioni di osservazione. Quando il contrasto termico diminuisce a causa di condizioni quali nebbia, precipitazioni o elevata umidità, aumentando il livello di amplificazione è possibile ottimizzare l'immagine.

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

Opzione 1:

Premere brevemente il pulsante **UP (8)** per cambiare il livello di amplificazione.

Opzione 2:

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Livello amplificazione** .
3. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per accedere al sottomenu Livello amplificazione.
4. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare uno dei tre livelli di sensibilità dell'amplificazione (Normale , Alta , Ultra ).
5. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare la selezione.

Modalità colore



Bianco caldo è la modalità di visualizzazione predefinita.

Per selezionare un'altra tavolozza:

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare l'icona **Modalità colore**  e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.

3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
4. Selezionare la tavolozza desiderata con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
5. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.

Nota: è anche possibile passare da una tavolozza di colori selezionata alla tavolozza **Bianco caldo** premendo a lungo il pulsante **UP (8)**.

Suggerimento: per mantenere i valori di luminosità e contrasto quando si cambia tavolozza, attivare **la Modalità utente**.

-
- Bianco caldo: una tavolozza in bianco e nero dove il nero = freddo; il bianco = caldo
 - Nero caldo - una tavolozza in bianco e nero dove il bianco = freddo; il nero = caldo
 - Verde
 - Rosso caldo
 - Rosso monocromo
 - Arcobaleno
 - Ultramarino
 - Violetto
 - Seppia

Attenzione! Il dispositivo non deve essere utilizzato per misurare con precisione la temperatura. Le immagini generate si basano sul contrasto di temperatura piuttosto che su letture reali della temperatura.

Filtro specifico

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

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Filtro specifico** ().
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per attivare/disattivare il filtro.

Modalità utente

La funzione Modalità utente salva le impostazioni di luminosità e contrasto selezionate nella memoria del dispositivo, garantendo una qualità dell'immagine ottimale per il successivo utilizzo della termocamera, senza necessità di ulteriori regolazioni.

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Modalità utente** ().
3. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per attivare/disattivare la modalità.

Modalità PiP

Questa voce di menu è disponibile solo nel Merger LRF XT50

Modalità Picture in Picture

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Modalità PiPiP** (.
3. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per attivare/disattivare la funzione.

Impostazioni display

1. Tenere premuto il tasto **MENU (9)** per accedere al menu principale.

2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu **Impostazioni display** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.

Attenuazione luminosita' display

La funzione di attenuazione  è progettata per ridurre la luminosità del display quando si utilizza il dispositivo al buio, in modo da ridurre l'affaticamento degli occhi.

Il valore di Luminosita' Contrasto in modalità di regolazione della luminosità viene mantenuto quando la funzione viene riattivata.

- Premere il pulsante **MENU (9)** per selezionare *On* per attivare la funzione o *Off* per disattivarla.

Luminosita' Contrasto

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

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Luminosita' Contrasto** .
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
3. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare il livello di luminosità desiderato da 0 a 10.
4. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per confermare la selezione.

Forma schermo

Disponibile solo in Merger XT50

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la **forma dello schermo** .
2. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
3. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la forma dello schermo desiderata: rettangolare, arrotondato o circolare.
4. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per confermare la selezione.

Stabilizzazione dell'immagine

Disponibile solo in Merger XT50

La funzione di stabilizzazione consente di ottenere un'immagine più chiara e stabile in caso di tremori della mano durante osservazioni prolungate o quando si lavora con un ingrandimento elevato.

Attivazione della stabilizzazione

Opzione 1:

Tenere premuto il pulsante **UP/ZOOM (7)** per attivare la stabilizzazione dell'immagine.

Opzione 2

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Stabilizzazione** dell'immagine .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
4. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per attivare/disattivare la **stabilizzazione** .

Nota: la funzione di stabilizzazione dell'immagine viene disattivata automaticamente durante il funzionamento del telemetro laser.

Calibrazione della stabilizzazione

Se la qualità dell'immagine diminuisce durante un uso prolungato della stabilizzazione, si consiglia di eseguire la calibrazione.

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Stabilizzazione** dell'immagine .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu secondario.
4. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu **Calibrazione della stabilizzazione** .
5. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu delle funzioni.
6. Sistemare il dispositivo su una superficie stabile per evitare ogni movimento e premere "Calibra". Il processo dura circa 10 secondi.

Bluetooth

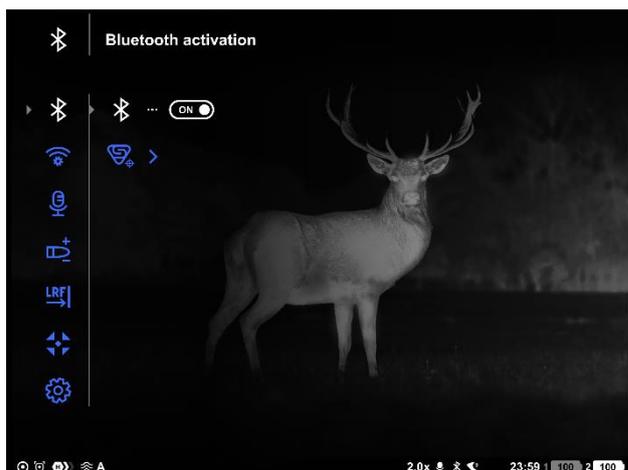
Attivazione Bluetooth

Attivazione/disattivazione Bluetooth

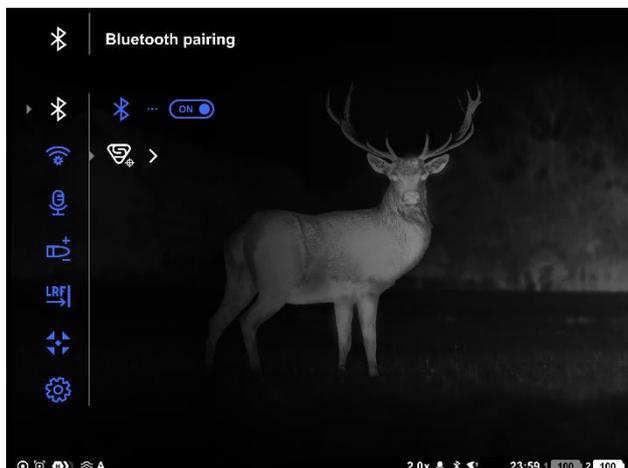
1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu **Bluetooth** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per aprire il sottomenu.
4. Attivare/disattivare il Bluetooth premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
5. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per uscire dal sottomenu.

Associazione Bluetooth con l'app Stream Vision Balistica

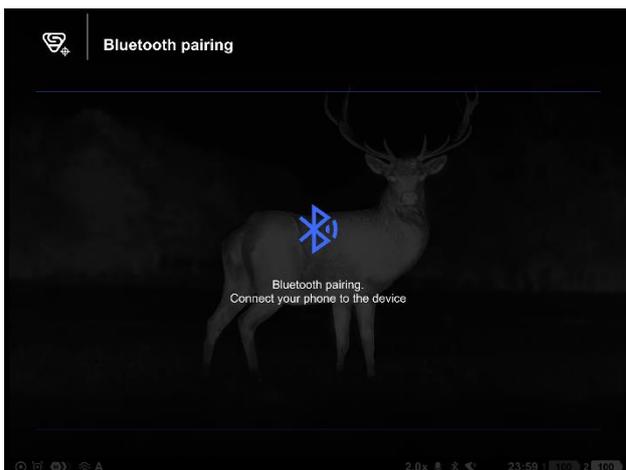
1. Accendere il modulo Bluetooth.



-  2. Nella sezione **Bluetooth** dell' , utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu **Associazione Bluetooth**.

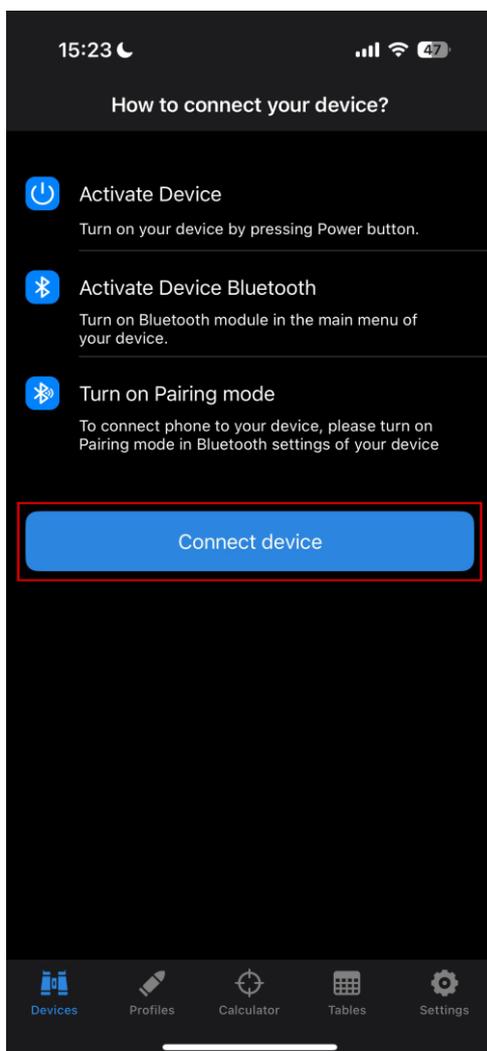


3. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.

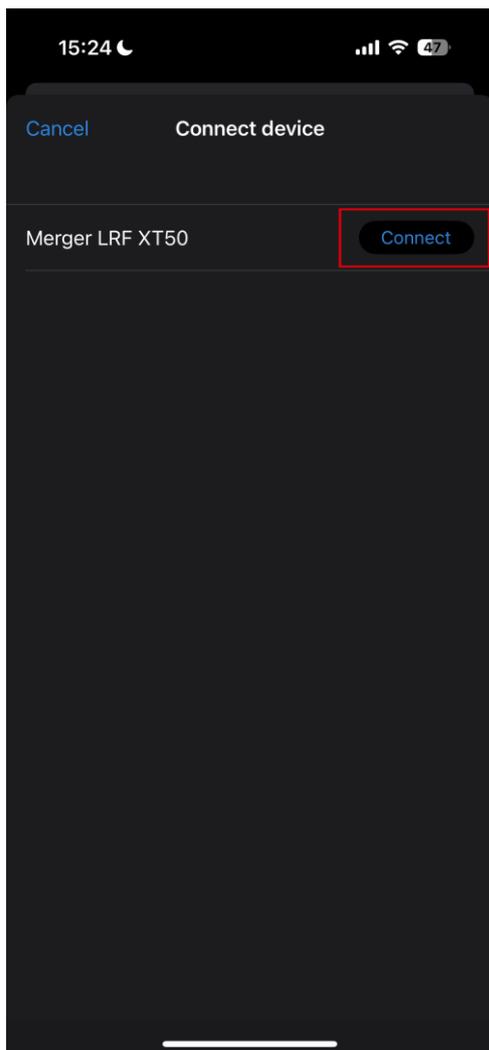


4. Attivare il Bluetooth sullo smartphone.

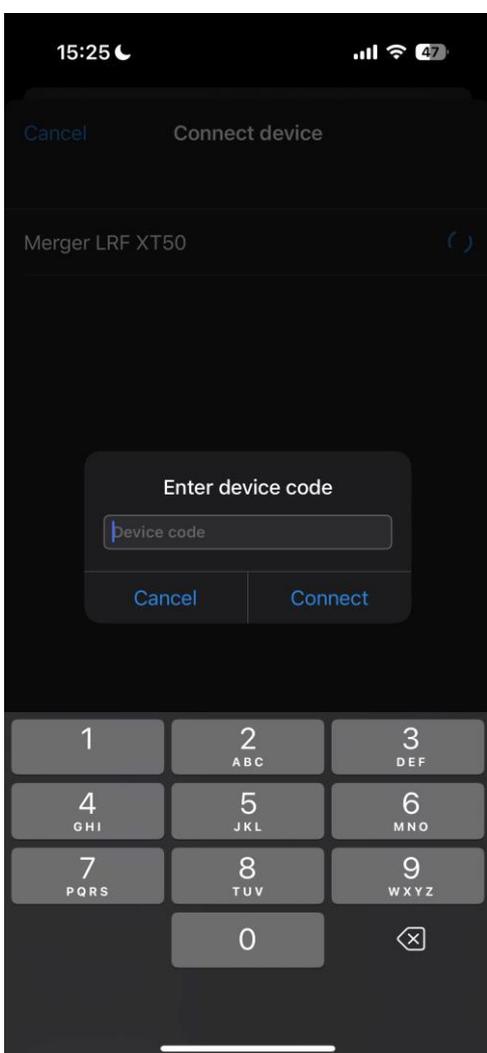
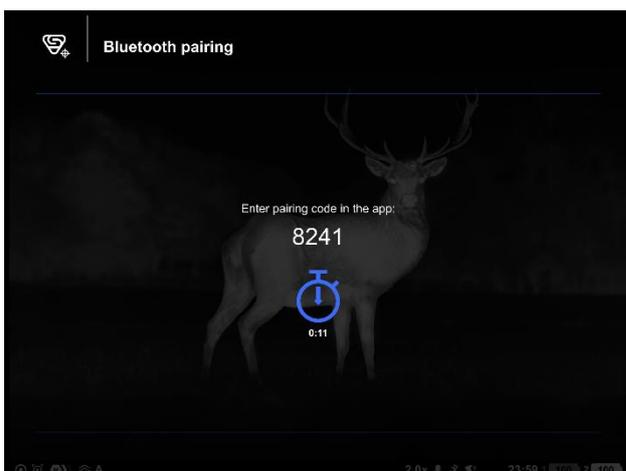
5. Collegare lo smartphone al dispositivo utilizzando l'app **Stream Vision Balistica** (scheda Dispositivi -> pulsante Connetti dispositivo).



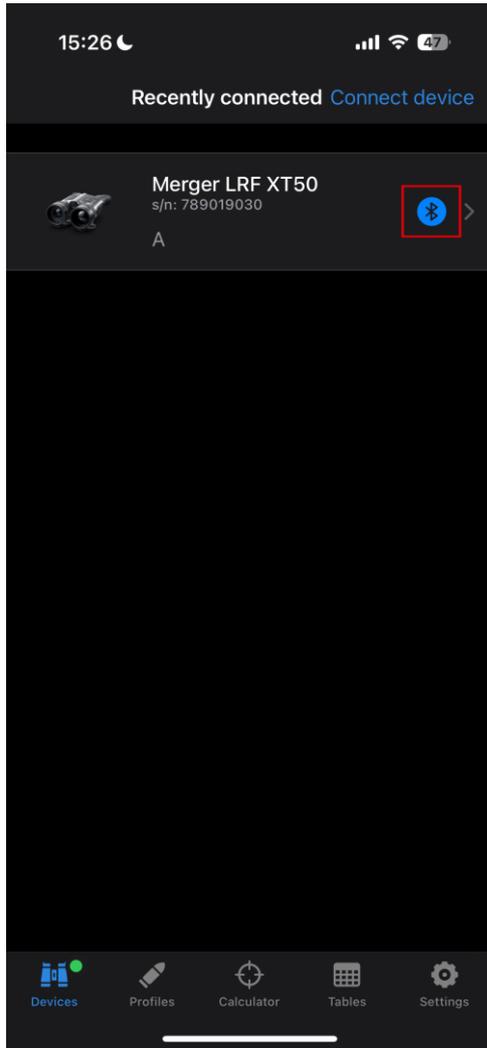
6. Click su "Connect" accanto al dispositivo.



7. Inserisci il codice visualizzato sullo schermo del cannocchiale nell'app Stream Vision Balistica e tocca "Connetti".



8. L'icona Bluetooth blu accanto al dispositivo  indica che il dispositivo è connesso.



Impostazioni Wi-Fi

Questa opzione di menu consente di configurare il dispositivo per il funzionamento in una rete Wi-Fi.

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare l'opzione di menu **Impostazioni Wi-Fi**  con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
4. Selezionare la voce desiderata con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.

Attivazione Wi-Fi

Attivazione/disattivazione del Wi-Fi

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Attivazione Wi-Fi**  .
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per attivare/disattivare il Wi-Fi.

Impostazione password

Questa opzione del menu consente di impostare una password per accedere al binocolo da un dispositivo esterno.

La password viene utilizzata per collegare un dispositivo esterno (ad es. uno smartphone) alla termocamera.

1. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu **Impostazione password**  .
2. Sull'immagine apparirà la password univoca del dispositivo.
3. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per impostare la password desiderata utilizzando il pulsante **SU** per aumentare e il pulsante **GIÙ** per diminuire i valori.
4. Passare da una cifra all'altra premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
5. Salvare la password e uscire dal sottomenu premendo a lungo il pulsante **MENU (9)**.

Impostazione livello di accesso

Questa opzione di menu consente di impostare il livello di accesso richiesto dell'applicazione Stream Vision 2 al dispositivo.

- Livello di accesso **Proprietario**. L'utente Stream Vision 2 ha accesso completo a tutte le funzioni del dispositivo.
 - Livello di accesso **Ospite**. L'utente di Stream Vision 2 ha accesso solo al video stream in tempo reale dal dispositivo.
1. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu **Impostazione livello di accesso** .
 2. Selezionare il livello di accesso con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 3. Tenere premuto il tasto **MENU (9)** per confermare la selezione e uscire dal sottomenu.

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 5 GHz, passare a 2.4 GHz.
 - Molte reti Wi-Fi causano interferenze. In questo caso, passare da una banda di frequenza Wi-Fi all'altra può migliorare la connessione tra il dispositivo e lo smartphone.
1. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu **Banda Wi-Fi** .
 2. Premere i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la larghezza di banda WiFi: **5 GHz** o **2.4 GHz**.
 3. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)** del controller.

Microfono

Attivazione/disattivazione del microfono

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

1. Tenere premuto il tasto **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare la voce **Microfono**  nel menu e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** **(8)**.
3. Per attivare il microfono, premere brevemente il pulsante **MENU (9)**. 

4. Per disattivare il microfono, premere brevemente il pulsante **MENU (9)**. 

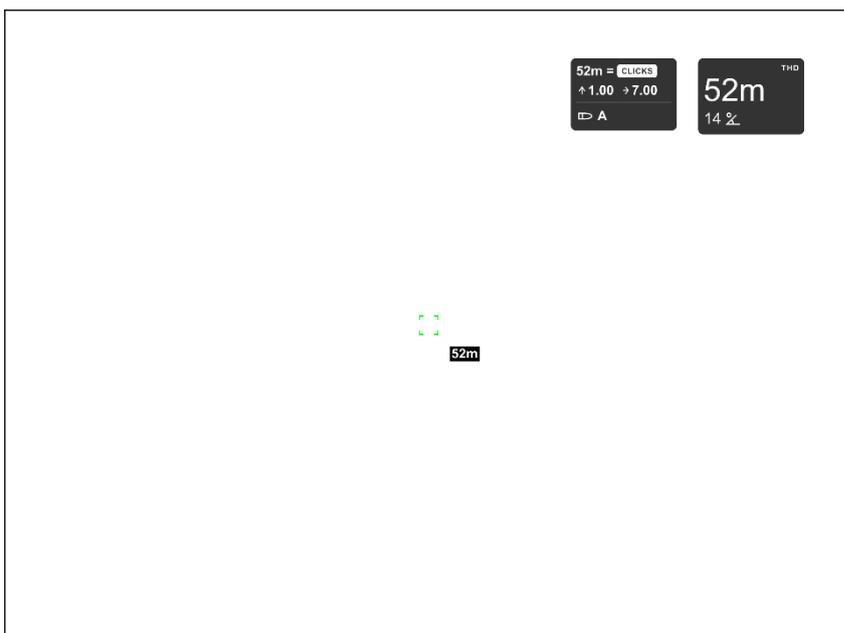

Balistica

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

1. Accedere al menu principale premendo a lungo il tasto **MENU (9)**.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare il sottomenu **Balistica** .
3. Accedere al sottomenu premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
4. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu desiderata.

Attivazione balistica

La funzione Calcolatore balistico mostra il punto di mira consigliato e i valori di correzione. Per ulteriori informazioni sull'uso della funzione, consultare la sezione **Calcolatore balistico**.



1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare **Attivazione balistica** .

2. Attivare/disattivare il calcolatore balistico premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.

Profilo

Questa voce consente di selezionare uno dei cinque profili (A, B, C, D, E) da utilizzare nel calcolatore balistico.

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare Profilo  .
2. Accedere al sottomenu premendo brevemente il tasto **MENU (9)**.
3. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare uno dei profili (contrassegnati con le lettere A, B, C, D, E).
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (9)**.
5. Il nome del profilo selezionato appare nella barra di stato nella parte inferiore del display.

Unità calcolatore balistico

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

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu **Unità calcolatore** balistico  .
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
3. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare una delle tre unità (MOA, MRAD, Click) o Off per disattivare le unità.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.

Telemetro

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

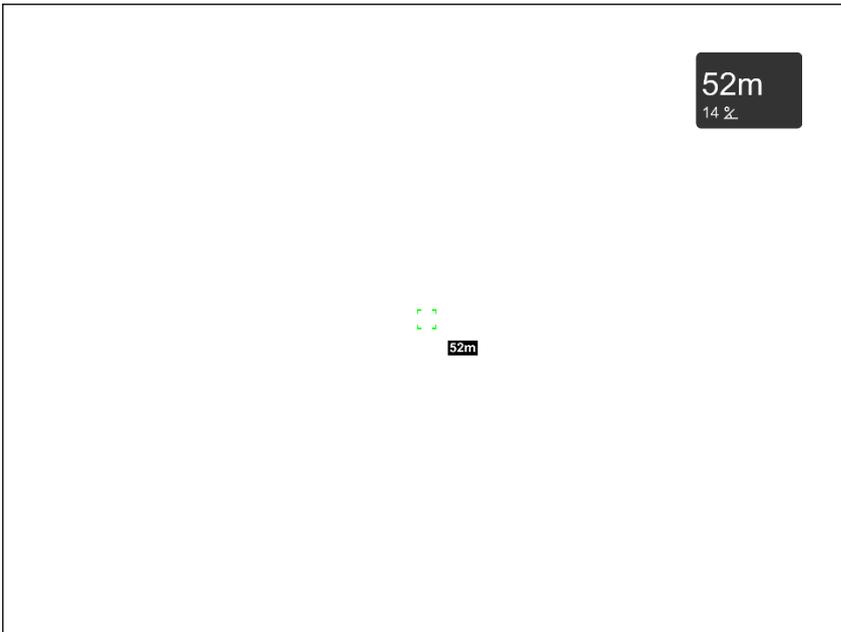
1. Accedere al menu principale premendo a lungo il pulsante **MENU (9)**.
 2. Selezionare il sottomenu **Telemetro**  e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 3. Accedere al sottomenu premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 4. Selezionare la voce desiderata del menu con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
-

Tipo di reticolo

1. Selezionare la voce di menu **Tipo di reticolo**  con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
 3. Selezionare una delle tre forme del reticolo  con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 4. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 5. Il segno selezionato appare sull'immagine.
 6. Se il telemetro non viene utilizzato per più di quattro secondi dopo la misura, il segno del telemetro scompare dall'immagine.
-

TPA

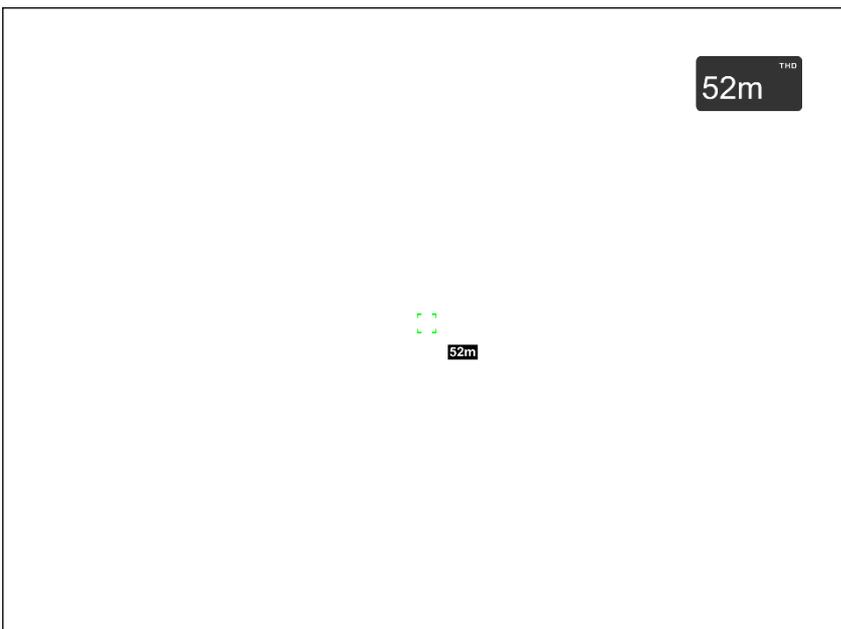
La funzione "TPA" (Angolo di elevazione del bersaglio) consente di misurare l'angolo di elevazione del bersaglio. Quando la funzione è attivata, l'angolo viene visualizzato in modo continuo.



1. Selezionare **TPA** (↙→) con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 2. Attivare/disattivare **il TPA** premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
-

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. Selezionare **THD** () con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
2. Attivare/disattivare **THD** premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
3. Di seguito, il messaggio **THD** apparirà sopra le letture della distanza.

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.



1. Selezionare **Indicatore ausiliario di distanza+** con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
2. Attivare/disattivare la funzione premendo brevemente il tasto **MENU (9)**.

Modalità calibrazione

Selezione della modalità calibrazione.

La calibrazione consente al dispositivo di equalizzare la temperatura di fondo del microbolometro ed eliminare i difetti dell'immagine (come barre verticali, immagini fantasma, ecc.).

Sono disponibili tre modalità di calibrazione: **Manuale**, **Semiautomatico** e **Automatico**.

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

Selezionare la modalità desiderata nella voce di menu Modalità calibrazione:

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
 2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare l'icona **Modalità calibrazione** .
 3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
 4. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare una delle modalità di calibrazione descritte di seguito.
 5. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per confermare la selezione.
-

Modalità M (Manuale)

- Chiudere il copriobiettivo **(2)**.
- Premere brevemente il pulsante **ON/OFF (4)**.
- Aprire il copriobiettivo **(2)** al termine della calibrazione.

Modalità SA (Semiautomatico)

- L'utente determina autonomamente la necessità di calibrazione (in base all'immagine osservata).
- Premere brevemente il pulsante **ON/OFF (4)** per attivare la calibrazione.
- Non è necessario chiudere il copriobiettivo perché un otturatore interno copre automaticamente il microbolometro.

Modalità A (Automatico)

- Il dispositivo viene calibrato autonomamente in base agli algoritmi del firmware.
 - Non è necessario chiudere il copriobiettivo perché un otturatore interno copre automaticamente il microbolometro.
 - In questa modalità, l'utente può comunque scegliere di calibrare il dispositivo utilizzando il pulsante **ON/OFF (4)** se necessario (come nella modalità **SA**).
 - Un timer per il conto alla rovescia :05 apparirà al posto dell'icona di calibrazione quando si è in modalità di calibrazione automatica 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 **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare l'opzione **Impostazioni generali**  e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

Lingua

Selezione della lingua dell'interfaccia

1. Selezionare l'opzione **Lingua**  e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
 3. Selezionare una delle lingue disponibili per l'interfaccia premendo brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**: inglese, tedesco, spagnolo, francese, russo, italiano, portoghese, olandese, danese, norvegese, svedese, polacco, ceco, ungherese, bulgaro, finlandese, lituano, lettone, ucraino.
 4. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
-

Data

Impostazione della data

1. Selezionare l'opzione **Data**  con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** .

2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare. Il formato della data viene visualizzato come: AAAA/MM/GG (anno/mese/giorno)
 3. Selezionare i valori corretti per l'anno, il mese e la data premendo brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 4. Passare da una cifra all'altra premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 5. Salvare la data selezionata e uscire dal sottomenu premendo a lungo il pulsante **MENU (9)**.
-

Tempo

Impostazione dell'ora

1. Selezionare l'opzione **Tempo**  con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
 3. Selezionare il formato dell'ora desiderato premendo brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**: 24 o PM/AM.
 4. Passa all'impostazione dell'ora premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 5. Selezionare il valore dell'ora premendo brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 6. Passare all'impostazione dei minuti premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 7. Selezionare il valore dei minuti premendo brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 8. Salvare l'ora selezionata e uscire dal sottomenu premendo a lungo il pulsante **MENU (9)**.
-

Unità di misura

Selezione delle unità di misura

1. Selezionare l'opzione **Unità di misura** con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**  .
 2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
 3. Selezionare l'unità di misura desiderata - metri o yards - con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 4. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
 5. L'uscita dal sottomenu delle impostazioni generali avviene automaticamente.
-

Sensore di posizione

Questa funzione consente di disattivare/attivare lo spegnimento automatico del display quando il dispositivo si allontana dal viso dell'utente.

Quando il sensore di posizione è disattivato, il display può essere acceso/spento premendo il pulsante **ON/OFF (4)**.

Per impostazione predefinita, il sensore di posizione è acceso.

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare **Sensore di posizione**  .
 2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per attivare/disattivare il sensore.
-

Compressione video

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

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

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

Attivare/disattivare la compressione video:

1. Selezionare la voce di menu **Compressione video**  e utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 2. Per attivare la compressione video, premere brevemente il pulsante **MENU (9)**. 
 3. Per disattivare la compressione video, premere brevemente il pulsante **MENU (9)**. 
-
-

Opzioni spegnimento automatico

Quando questa funzione è abilitata, il dispositivo si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività in modalità **Display spento**.

1. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare **Opzioni spegnimento automatico** .
 2. Premere il pulsante **MENU (9)** per accedere al sottomenu.
 3. Premere il pulsante **MENU (9)** per selezionare *On* per attivare la funzione **Con dispositivo inattivo per 30 min**  o *Off* per disattivarla.
-

Impostazioni predefinite

Ripristina impostazioni predefinite

1. Selezionare l'opzione **Impostazioni predefinite**  con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.

3. Premere brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite o "No" per annullare.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 - Se si seleziona "Sì", il display visualizza *"Volete ripristinare le impostazioni predefinite?"* con le opzioni di dialogo "Sì" e "No". Selezionare "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite.
 - Se si seleziona "No", l'operazione viene annullata e si ritorna al sottomenu.

Le seguenti impostazioni verranno ripristinate ai valori originali prima delle modifiche apportate dall'utente:

- **Modalità videoregistratore** – Video
- **Livello amplificazione** – Alta
- **Filtro specifico** – Off
- **Modalità utente** – Off
- **Modalità calibrazione** – Automatico
- **Lingua** – Inglese
- **Microfono** – Off
- **Wi-Fi** – Off (password predefinita)
- **Ingrandimento** – Off (nessuno zoom digitale)
- **PiP** – Off
- **Modalità colore** – Bianco caldo
- **Unità di misura** – Metrica
- **Compressione video** – Off
- **Banda di frequenza Wi-Fi** – 5 GHz
- **Sensore di posizione** – On
- **Attenuazione luminosità display** – Off
- **Spegnimento automatico con dispositivo inattivo per 30 min** – Attivo
- **Stabilizzazione dell'immagine** – Off (in Merger XT50)
- **Bluetooth** – Off
- **Calcolatore balistico** – On
- **Profilo** – A
- **Unità calcolatore balistico** – MOA

Attenzione! Quando si ripristinano le impostazioni predefinite di fabbrica, la data, l'ora e la mappatura pixel dell'utente vengono salvate.

Formattare

Questa voce consente di formattare la scheda Flash (scheda di memoria) del dispositivo (questa operazione cancellerà tutti i file dalla scheda di memoria).

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

Prima di formattare, assicurarsi di trasferire tutti i filmati su un altro supporto.

1.  Selezionare l'opzione **Formattare** la scheda con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.
3. Premere brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare "Sì" per formattare la scheda di memoria o "No" per tornare al sottomenu.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
 - Se si seleziona "Sì", il display visualizza "Volete formattare la memoria?" con le opzioni di dialogo "Sì" e "No". Selezionare "Sì" per formattare la scheda di memoria.
 - Se si seleziona "No", la formattazione viene interrotta e si ritorna al sottomenu.

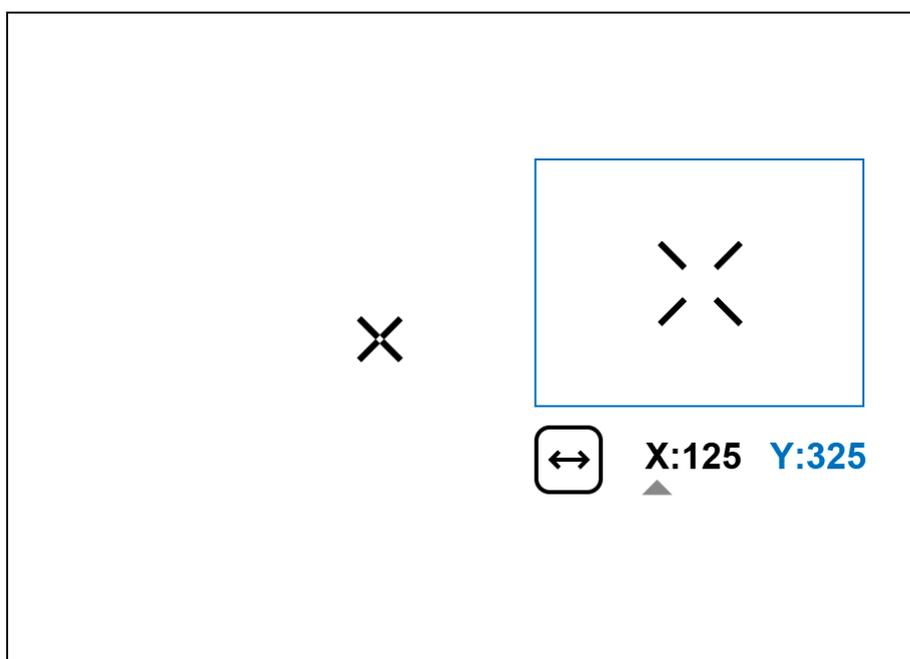
Riparo pixel difettoso

Riparo pixel difettoso

Durante il funzionamento di una termocamera, sul microbolometro potrebbero diventare visibili pixel difettosi (morti) (punti luminosi o scuri con luminosità costante).

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

I binocoli termici **Merger LRF** consentono all'utente di rimuovere eventuali pixel difettosi sul display, nonché di annullare la rimozione, tramite il firmware del dispositivo.



Passaggio 1. Accedere al menu per riparare i pixel difettosi

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** per selezionare la voce di menu **Riparo pixel difettoso** .
3. Premere brevemente il tasto **MENU (9)** per aprire il sottomenu.
4. Selezionare l'opzione **Ripara pixel difettoso**  premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.

Passaggio 2. Selezionare il pixel difettoso

1. E apparirà un indicatore  al centro dell'immagine.
2. Sul lato destro dell'immagine apparirà una "lente di ingrandimento":
un'immagine ingrandita in una cornice con un indicatore fisso , progettata per facilitare l'individuazione di un pixel difettoso e per allineare il pixel con l'indicatore, e frecce orizzontali e verticali per gli assi X e Y che mostrano il movimento dell'indicatore.
3. Premendo brevemente i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)** è possibile spostare il marcatore per allinearlo con un pixel difettoso.
4. Cambia la direzione del marcatore da orizzontale a verticale e viceversa premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
5. Allinea il pixel difettoso con la croce fissa nella cornice: il pixel dovrebbe scomparire.

Passaggio 3. Rimuovere il pixel difettoso

1. Eliminare il pixel difettoso premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (4)**.
2. Una volta eliminato il pixel, sullo schermo apparirà brevemente il messaggio "OK".
3. Quindi, spostando il marcatore sull'immagine, è possibile eliminare il pixel difettoso successivo.
4. Uscire dal sottomenu Riparo pixel difettoso premendo a lungo il tasto **MENU (9)**.

Attenzione! Su ciascuno dei due display del dispositivo di imaging termico sono ammessi 1-2 pixel sotto forma di punti bianchi luminosi o colorati (blu, rosso). Questi non vengono rimossi e non costituiscono un difetto.

Ripristino mappatura pixel predefinita

Questa opzione consente di annullare l'eliminazione dei pixel difettosi e di riportarli allo stato originale.

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare la voce di menu **Riparo pixel difettoso**  e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per aprire il sottomenu.
4. Selezionare l'opzione **Ripristino mappatura pixel predefinita**  nel menu e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
5. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)**.
6. Utilizzando i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**, selezionare "Sì" se si desidera tornare alla configurazione predefinita dei pixel difettosi, oppure "No" in caso contrario.
7. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.

Informazioni dispositivo

Questa opzione consente all'utente di visualizzare le seguenti informazioni sul dispositivo:

- Nome completo
- Numero SKU
- Numero di serie
- Versione firmware
- Versione hardware
- Informazioni sul servizio

Per visualizzare le informazioni, procedere come segue:

1. Tenere premuto il pulsante **MENU (9)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare l'opzione **Informazioni** dispositivo  e con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (9)** per confermare.

Funzioni

Registrazione video e fotografia

I binocoli termici **Merger LRF** consentono di registrare video e scattare fotografie dell'immagine inquadrata sulla scheda di memoria interna.

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

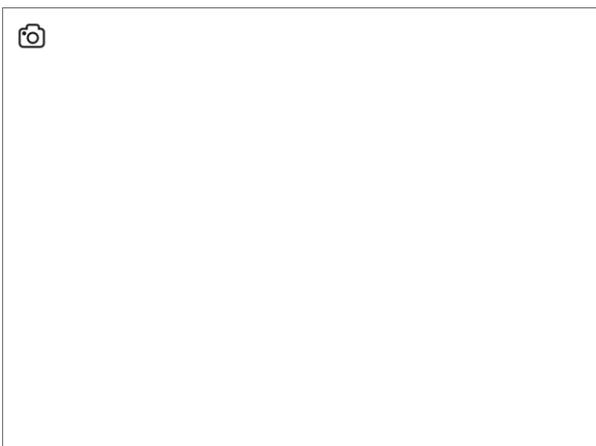
Per informazioni su come guardare le foto e i video registrati, consultare il manuale utente di Stream Vision 2: [Android](#), [iOS](#).

Il registratore integrato funziona in due modalità:

- **Foto** (fotografia; l'icona  viene visualizzata nell'angolo superiore sinistro dell'immagine).
- **Video** (registrazione video; l'icona  viene visualizzata nell'angolo superiore sinistro dell'immagine, il tempo totale di registrazione rimanente viene indicato tenendo conto della risoluzione corrente nel formato HH:MM (ore:minuti).

Il passaggio da una modalità all'altra del registratore video si effettua premendo a lungo il pulsante **REC (5)**. Il passaggio da una modalità all'altra è ciclico (Video→ Foto→ **Video...**).

Modalità foto. Acquisizione di un'immagine

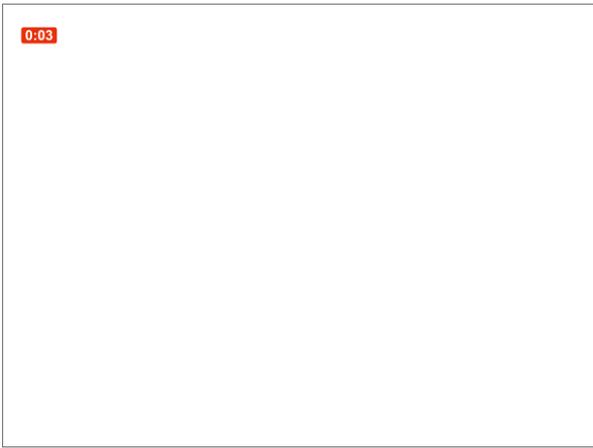


1. Passare alla modalità **Foto** premendo a lungo il tasto **REC (5)**.
 2. Premere brevemente il pulsante **REC (5)** per scattare una foto. L'icona  lampeggia: il file della foto viene salvato sulla scheda SD integrata.
-

Modalità video. Registrazione di un video



1. Passare alla modalità **Video** premendo a lungo il pulsante **REC (5)**.
2. Premere brevemente il pulsante **REC (5)** per avviare la registrazione video.
3. All'avvio della registrazione video, l'icona " " scompare e al suo posto compare un'icona con un timer nel formato MM:SS (minuti:secondi) **0:03** .



4. Metti in pausa/riprendi la registrazione premendo brevemente il pulsante **REC (5)**.

5. Tenere premuto il pulsante **REC (5)** per interrompere la registrazione video.

I file video vengono memorizzati nella scheda di memoria integrata:

- Dopo aver disattivato la registrazione video;
- All'accensione del dispositivo se la registrazione era attiva;
- Quando la scheda di memoria è piena durante la registrazione (viene visualizzato il messaggio Memoria piena).



Note:

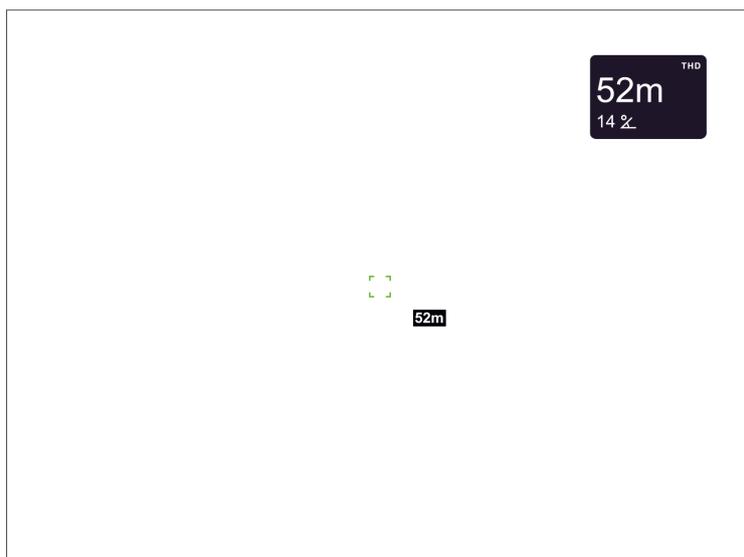
- È possibile accedere al menu e navigare al suo interno durante la registrazione video.
- I video e le foto registrati vengono salvati sulla scheda di memoria integrata del dispositivo nel formato img_xxx. jpg (per le foto); video_xxx. mp4 (per i video).
- I video vengono registrati in clip con una 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 i filmati su altri supporti di memorizzazione per liberare spazio sulla 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 in background.

Telemetro laser

Il binocolo è dotato di un telemetro integrato **(1)** che consente di misurare la distanza di oggetti fino a 1000 m (1500 m per Merger XT50).

Modalità Misura singola

1. Accendere il dispositivo, impostare l'immagine secondo la sezione [Accensione e Impostazione immagine](#).
2. Premere brevemente il pulsante **LRF (6)** per misurare la distanza. Il reticolo del telemetro apparirà al centro dell'immagine. Nell'angolo in alto a destra del display sarà visualizzata la distanza in metri (o in yards, a seconda delle impostazioni).

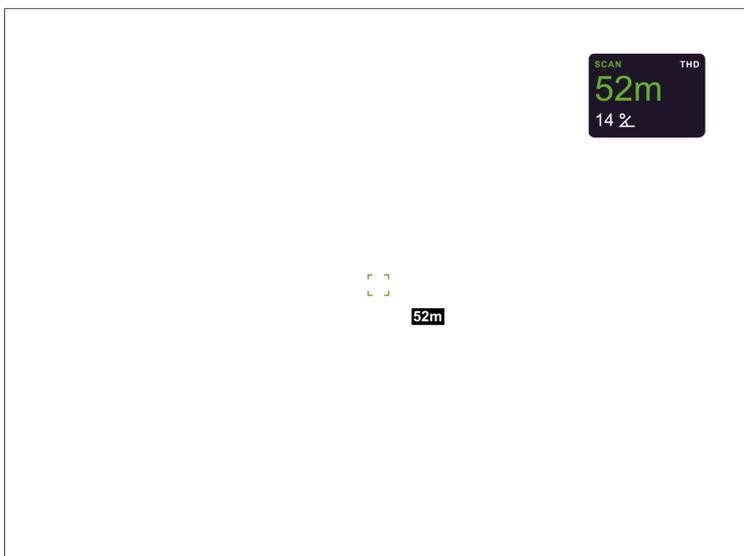


3. Se la modalità PiP è attivata, il reticolo di puntamento scompare all'attivazione del telemetro e la finestra PiP rimane attiva.
4. Puntare il reticolo di telemetrico su un oggetto e premere il pulsante **LRF (6)**.

Nota: se il telemetro rimane inattivo per più di 4 secondi, si spegne automaticamente.

Modalità Ricerca

1. Per misurare la distanza in modalità Ricerca, tenere premuto il pulsante **LRF (6)** per più di due secondi. Le letture delle misure cambieranno in tempo reale mentre si punta il binocolo verso oggetti diversi. Nel widget del telemetro apparirà il messaggio **SCAN** e il testo diventerà verde.



2. Per uscire dalla modalità **SCAN**, premere nuovamente il pulsante **LRF (6)**.
3. Se la misurazione non riesce, sul display appariranno dei trattini.
4. Dopo 4 secondi di inattività (nessuna misurazione effettuata) il telemetro si spegne e il reticolo di telemetrico con le letture scompare dal display.

Note:

- Per selezionare un reticolo di telemetrico, consultare la sottosezione **Tipo di reticolo** nella sezione [Telemetro](#).
- Per selezionare un'unità di misura (metri o yards), andare alla sottosezione **Unità di misura**  della sezione [Impostazioni generali](#).

Informazioni aggiuntive:

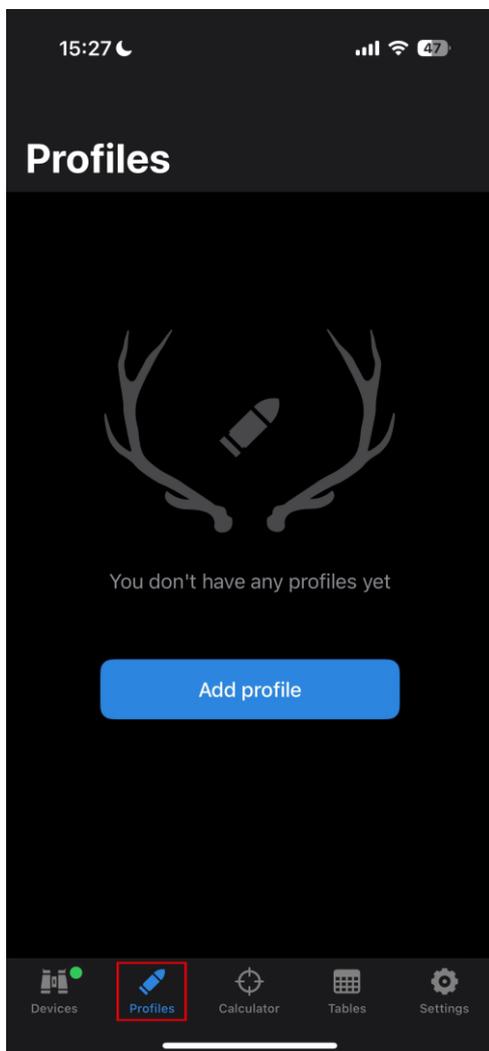
- La precisione della misura e la portata massima dipendono dal rapporto di riflessione della superficie del bersaglio, dall'angolo con cui il raggio emesso incide sulla superficie del bersaglio e dalle condizioni ambientali. La riflettività è influenzata anche dalla struttura, dal colore, dalle dimensioni e dalla forma

del bersaglio. Una superficie lucida o di colore chiaro è normalmente più riflettente di una superficie scura.

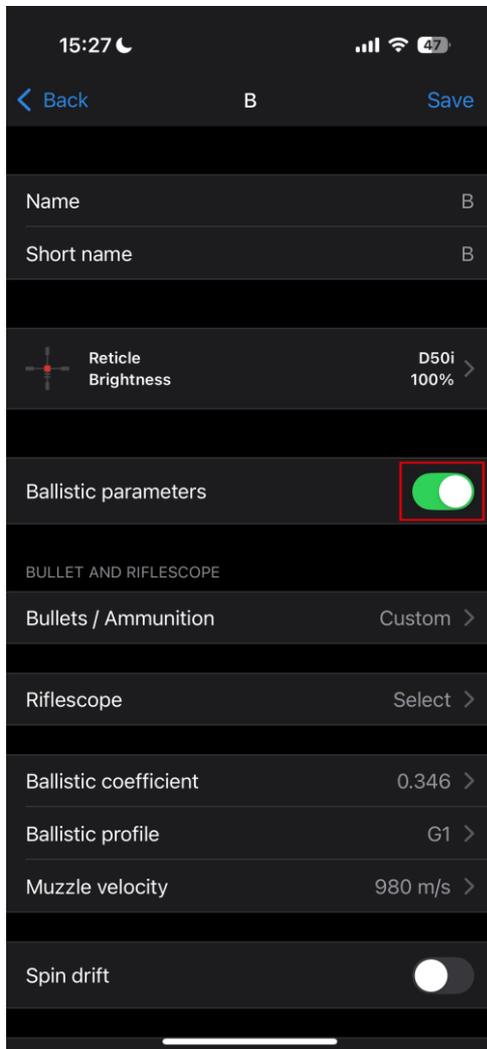
- La misurazione della distanza di un bersaglio di piccole dimensioni è più difficile rispetto a quella di un bersaglio di grandi dimensioni.
- L'accuratezza della misura può anche essere influenzata dalle condizioni di illuminazione, nebbia, foschia, pioggia, neve, ecc. Le prestazioni di misurazione della distanza possono diminuire in condizioni di luce intensa o quando si misura la distanza verso il sole.
- La misura della distanza è possibile solo con un ingrandimento di base.

Calcolatore balistico

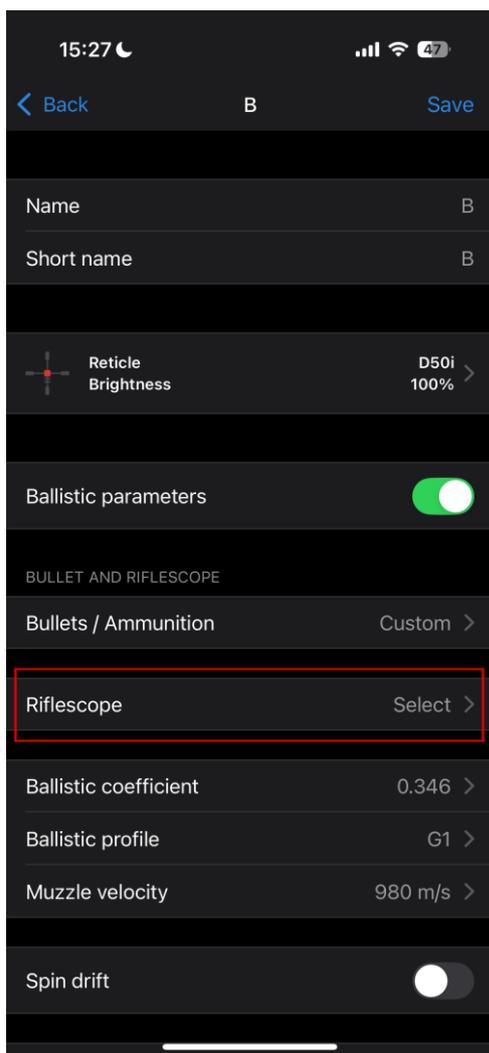
1. Installare l'app Stream Vision Balistica da [Google Play](#) o [AppStore](#).
2. Vai alla scheda Profili.



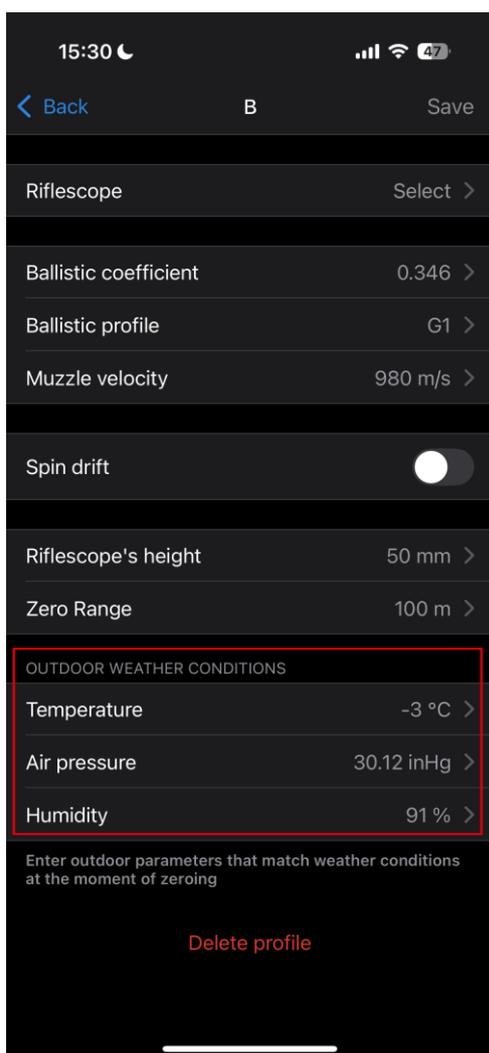
3. Creare un profilo per il cannocchiale, le munizioni e la distanza di azzeramento. Assicurarsi che l'opzione "Parametri balistici" sia attivata. Se le munizioni non sono presenti nell'elenco, è possibile inserire manualmente i relativi parametri. Più parametri si specificano, più preciso sarà il punto di mira consigliato.



Se selezioni un modello di cannocchiale, potrai visualizzare i valori di correzione in clic.



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

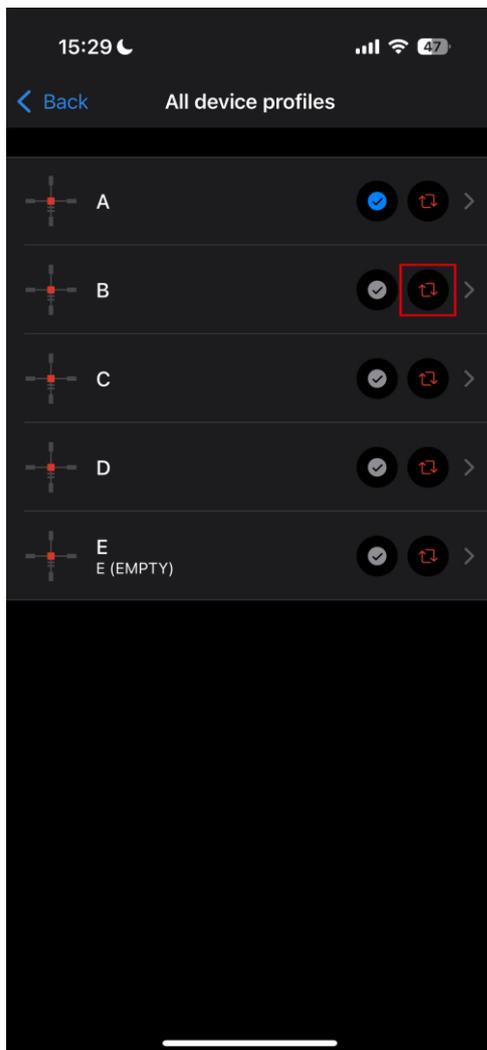


5. Inserisci un nome per il profilo e clicca su Salva.

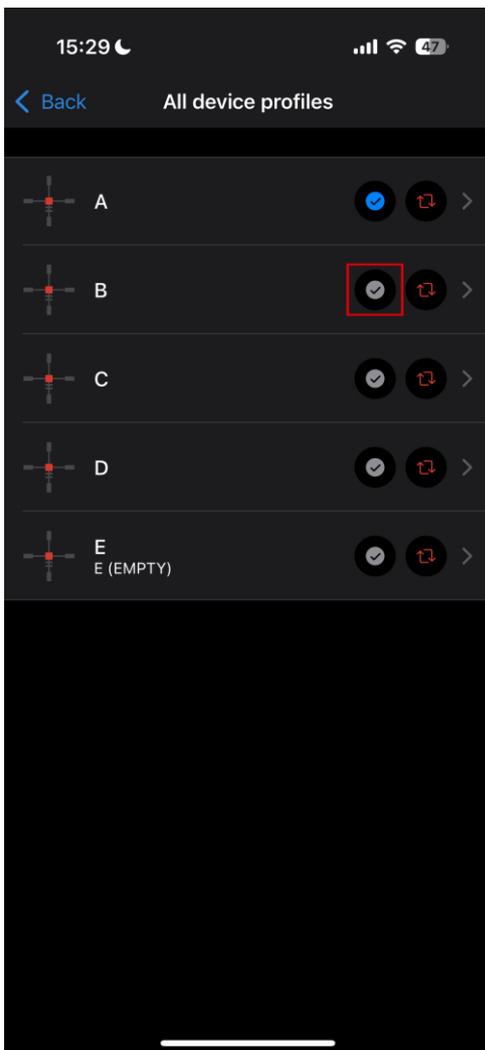
6. **Collegare** il dispositivo allo smartphone tramite Bluetooth. Innanzitutto, assicurarsi che sul dispositivo sia installata l'ultima versione del firmware 3.0 o superiore.

7. Caricare il profilo nel dispositivo.

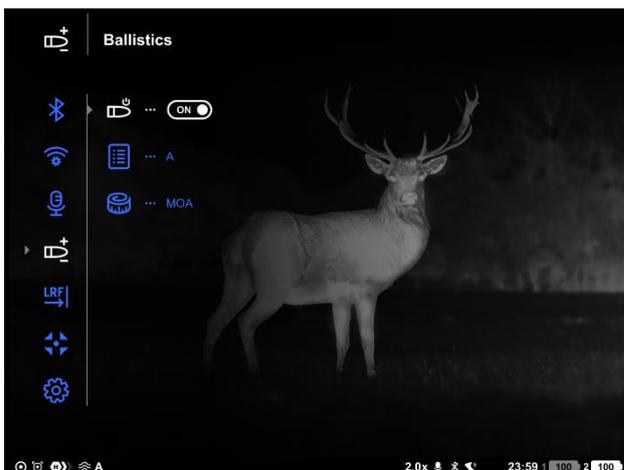
A tal fine, vai alla scheda "Dispositivi" → seleziona il tuo dispositivo → "Tutti i profili del dispositivo" → clicca su "🔍" sul profilo che desideri sostituire e seleziona il profilo creato dall'elenco.



8. Impostare lo stato su "Attivo" per il profilo balistico. A tal fine, fare clic sul pulsante "☑" accanto al profilo desiderato oppure selezionarlo nel menu di selezione dei profili nel dispositivo.



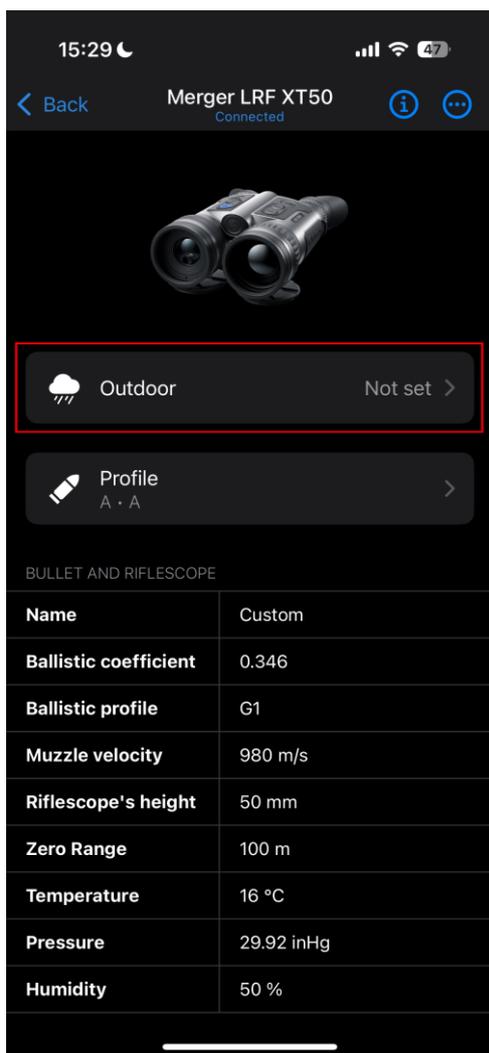
9. Assicurarsi che l'opzione **Balistica**  sia abilitata nel menu **Balistica** del dispositivo.



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

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

12. Per attivare l'uso dei dati meteorologici nella geolocalizzazione durante il tiro, vai alla scheda "Dispositivi" -> Seleziona il tuo dispositivo -> "Esterno".



Nella sezione **Balistica** del menu principale, è possibile configurare le seguenti impostazioni del calcolatore balistico:

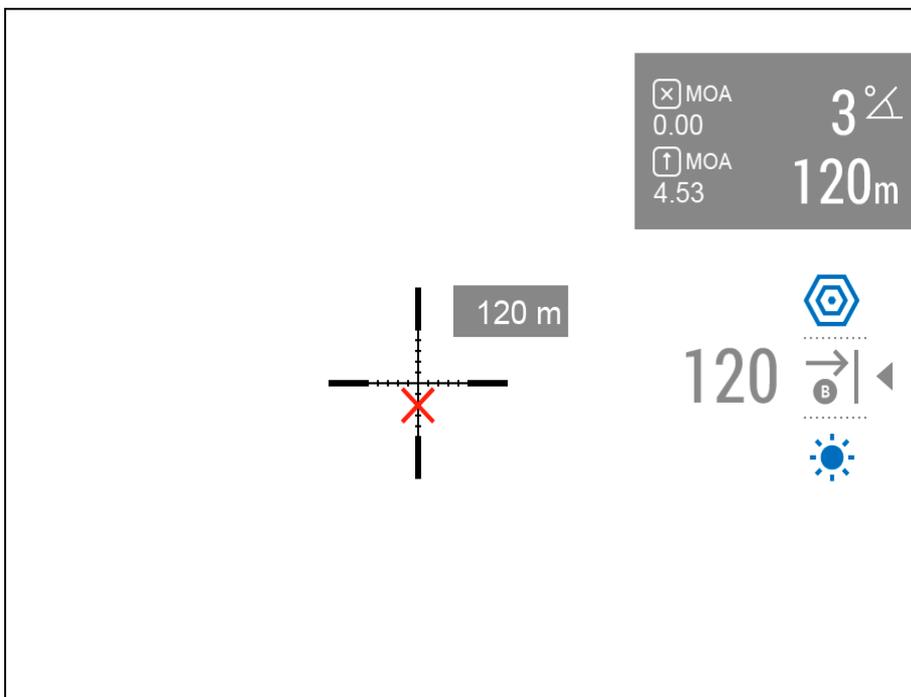
- Attiva/disattiva il calcolatore balistico
- Selezionare un profilo balistico
- Scegli le unità di correzione

13. Ora, quando si misura la distanza con il telemetro, sul display apparirà un widget calcolatore balistico con i valori di correzione nelle unità selezionate.

Questa funzione è particolarmente utile se utilizzata con cannocchiali ottici. È possibile impostare le correzioni ruotando le torrette (derivazione/elevazione) per mirare.

Inoltre, se il cannocchiale utilizza un reticolo Mil Dot, è possibile spostarlo durante la mira in base ai valori di queste correzioni.

I cannocchiali Pulsar (Thermion 2 Pro/Duo/XG, Thermion 2 LRF, Talion, Digex C50) dispongono già di un calcolatore balistico manuale integrato. Pertanto, sarà sufficiente misurare la distanza con Merger LRF e impostarla nel menu rapido del cannocchiale per il profilo balistico, dopo averlo caricato nel cannocchiale tramite l'applicazione SV Balistica.

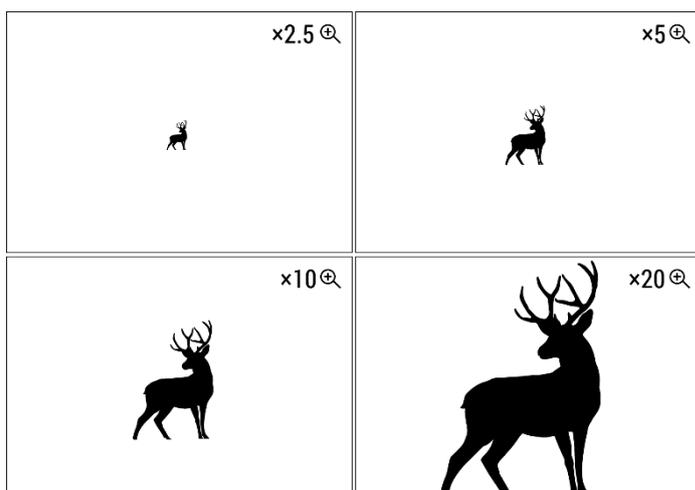


Manuale Pulsar Stream Vision Balistica

[Android](#)

[iOS](#)

Zoom digitale discreto

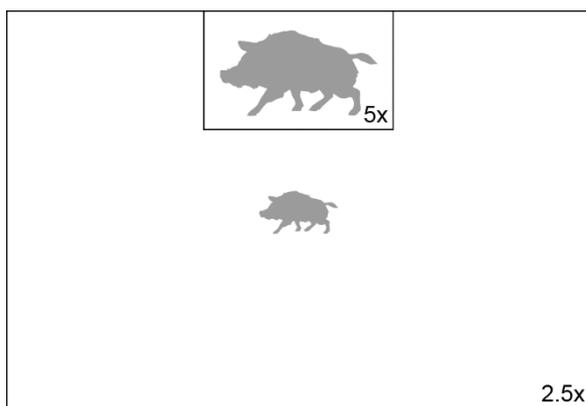


Il dispositivo consente di aumentare rapidamente l'ingrandimento di base (fare riferimento alla riga **Ingrandimento** nella tabella **Specifiche**).

- Per utilizzare lo zoom digitale discreto, premere ripetutamente il pulsante **UP/ZOOM (7)**.
- Lo zoom digitale non verrà salvato dopo il riavvio del dispositivo.

Funzione PiP

PiP ("Picture in Picture") consente di visualizzare un'immagine ingrandita contemporaneamente all'immagine principale in una finestra dedicata.

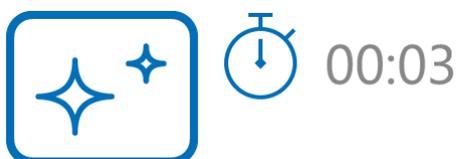


- Attivare/disattivare la funzione PiP premendo a lungo il pulsante **UP/ZOOM (7)** (per Merger XQ35/XP35/XP50/XL50) o nel sottomenu **Modalità PiP** (per Merger XT50).
- Modificare il rapporto di zoom nella finestra PiP premendo brevemente il pulsante **UP/ZOOM (7)**.

- L'immagine ingrandita viene visualizzata in una finestra dedicata, mentre l'immagine nel resto dello schermo viene visualizzata con l'ingrandimento base.
- Quando PiP è attivato, è possibile utilizzare lo zoom digitale discreto e continuo. L'ingrandimento avverrà solo nella finestra dedicata.
- Quando PiP è disattivato, l'immagine viene visualizzata con l'ingrandimento ottico impostato per la funzione PiP.

Funzione Display spento

Questa funzione oscura lo schermo, aiutando l'utente a nascondersi. Tuttavia, il dispositivo rimane acceso.



I display possono essere spenti automaticamente se il [sensore di posizione](#) è acceso o premendo il pulsante **ON/OFF (4)** se il sensore di posizione è spento.

Il sensore di posizione è acceso:

1. Quando il dispositivo si allontana dal viso dell'utente, i display si spengono.
2. Quando il dispositivo si avvicina al viso dell'utente, i display si riaccendono.
3. Tenendo premuto il pulsante **ON/OFF (4)**, sui display apparirà un'icona di conto alla rovescia  00:03 e il dispositivo si spegnerà.

Il sensore di posizione è spento:

1. Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto il pulsante **ON/OFF (4)**. I display si spegneranno e appariranno l'ora corrente e l'icona "**Display spento**".
2. Per riaccendere i display, premere brevemente il pulsante **ON/OFF (4)**.
3. Quando si tiene premuto il pulsante **ON/OFF (4)**, i display mostrano l'icona "**Display spento**" con un conto alla rovescia. Tenendo premuto il pulsante per tutta la durata del conto alla rovescia, il dispositivo si spegnerà completamente.

Funzione Wi-Fi

Il dispositivo dispone di una funzione che consente la comunicazione wireless con dispositivi esterni (smartphone o tablet) tramite Wi-Fi.

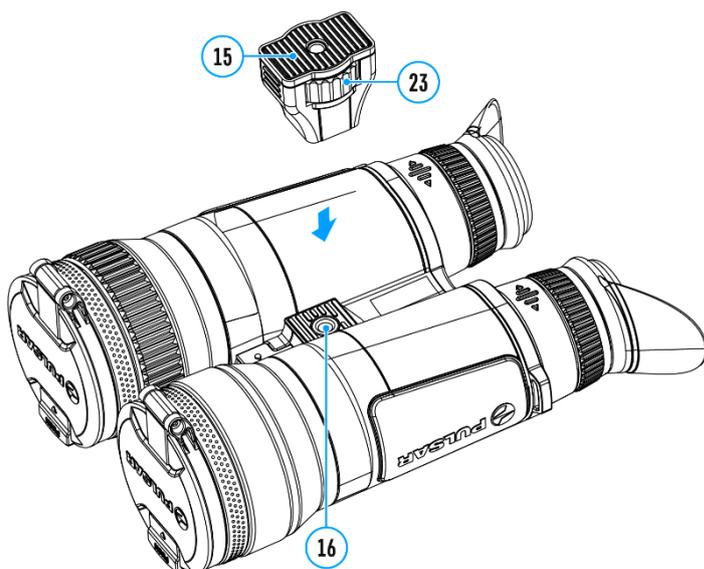
- Attivare il modulo wireless nel menu **Wi-Fi Activation** (Attivazione Wi-Fi)  .

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

Indicazione nella barra di stato	Stato della connessione
	Wi-Fi disattivato
	Wi-Fi attivato dall'utente, Il Wi-Fi nel dispositivo è in fase di attivazione
	Wi-Fi attivo, nessuna connessione con il dispositivo
	Wi-Fi è attivo, dispositivo connesso

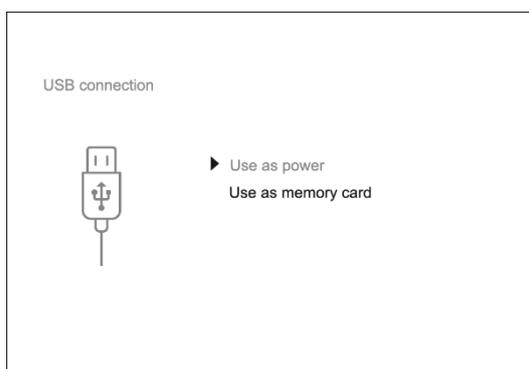
- Il tuo dispositivo è stato rilevato da un dispositivo esterno come "MERGER_XXXX", dove XXXX sono le ultime quattro cifre del numero di serie del dispositivo.
- Dopo aver inserito la password su un dispositivo mobile (vedere la sottosezione **Impostazione password** della sezione **Impostazioni Wi-Fi** per ulteriori informazioni sull'impostazione di una password) e stabilita la connessione, l'icona  nella barra di stato cambia in .
- La funzione Wi-Fi si disattiva automaticamente se la batteria non è sufficientemente carica per il Wi-Fi.
- Quando il Wi-Fi è attivo, l'alimentazione passa alla batteria interna quando la batteria esterna raggiunge il 20% di carica.

Installazione del dispositivo su un treppiede



1. Fissare l'adattatore per treppiede **(15)** alla presa **(16)**.
2. Avvitare la rotella dell'adattatore **(23)** in senso orario fino a quando non si arresta.
3. Fissare l'adattatore con il dispositivo su un treppiede.

Connessione USB



1. Collegare un'estremità del cavo USB al connettore USB tipo C **(17)** del dispositivo e l'altra alla porta del computer utilizzando un adattatore USB tipo A.
2. Accendere il dispositivo premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (4)** (il dispositivo spento non può essere rilevato dal computer).
3. Il dispositivo verrà rilevato automaticamente dal computer; non è necessario installare alcun driver.

4. Sull'immagine appariranno due modalità di connessione: **Alimentazione e Scheda di memoria** (memoria esterna).
 5. Selezionare la modalità di connessione con i pulsanti **UP (7)/DOWN (8)**.
 6. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (9)**.
-

Carica dispositivo

- In questa modalità, quando si utilizza un computer come alimentatore esterno, nella barra di stato compare l'icona . Il dispositivo continua a funzionare e tutte le funzioni sono disponibili.
 - La batteria installata nel dispositivo non è in carica!
 - La possibilità di ricaricare la batteria dipende dalla porta USB del computer.
 - Quando l'USB viene scollegato dal dispositivo collegato in modalità **Carica dispositivo**, il dispositivo continua a funzionare dalle batterie ricaricabili se sono sufficientemente cariche.
-

Accesso a 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 al momento della connessione, la registrazione si interrompe e il video viene salvato.
 - Se il dispositivo è in modalità **Accesso a file** e viene scollegato dall'USB, il dispositivo rimane acceso.
-

Video stream

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

Il dispositivo viene riconosciuto come una webcam ed è accessibile tramite qualsiasi app in grado di funzionare con le webcam. Il segnale proveniente

dall'USB ha una qualità e una latenza migliori e può essere registrato o modificato con il software del dispositivo collegato.

Durante il video stream è possibile registrare l'immagine osservata. L'attivazione della registrazione video è disponibile solo dal dispositivo stesso premendo brevemente il pulsante **REC (5)**.

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

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

Alcune delle app per varie piattaforme per vedere il video stream:

Software	Sistema
VLC Player	Windows
AMCap	Windows
Fotocamera USB	Android
CamX – Fotocamera USB	iOS

Software

Stream Vision 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 tablet tramite Wi-Fi.

Si consiglia di utilizzare l'ultima versione: Stream Vision 2.



Ulteriori istruzioni su Stream Vision 2 sono disponibili [qui](#).

[Scarica](#) da Google Play

[Scarica](#) dall'App Store

Manuale Stream Vision 2

Android

iOS

Aggiornamento Firmware

1. Scarica gratuitamente l'app Stream Vision 2 da [Google Play](#) o [dall'App Store](#).
2. Collega il tuo dispositivo Pulsar al tuo dispositivo mobile (smartphone o tablet).
3. Avvia Stream Vision 2 e vai alla sezione "Impostazioni".
4. Seleziona il tuo dispositivo Pulsar e premi "Verifica aggiornamento firmware".

5. Attendere il download e l'installazione dell'aggiornamento. Il dispositivo Pulsar si riavvierà e sarà pronto per 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'aggiornamento;
- se il dispositivo Pulsar non è collegato al telefono o al dispositivo mobile ma è già elencato nella sezione "Impostazioni" > "I miei dispositivi", è possibile utilizzare il Wi-Fi per scaricare l'aggiornamento.

Trova [qui](#) le risposte alle domande frequenti sull'utilizzo di Stream Vision 2.

Manutenzione

Ispezione tecnica

Si consiglia di ispezionare il dispositivo prima di ogni utilizzo. Controllare quanto segue:

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

Manutenzione tecnica

La manutenzione deve essere eseguita almeno due volte all'anno e deve comprendere le seguenti operazioni:

- Pulire le superfici esterne delle parti metalliche e plastiche con un panno di cotone. Non utilizzare sostanze chimicamente attive, solventi, ecc. poiché potrebbero danneggiare la vernice.
- Pulire i terminali elettrici del pacco batteria e dello slot della batteria del dispositivo utilizzando un solvente organico privo di grasso.
- Controllare le lenti degli oculari, dell'obiettivo e del telemetro. Se necessario, rimuovere la polvere e la sabbia dalle ottiche (è preferibile utilizzare un metodo senza contatto). La pulizia delle superfici esterne delle ottiche deve essere effettuata con detergenti appositamente studiati per questo scopo.

Conservazione

- Conservare sempre il dispositivo nella sua custodia in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Rimuovere il pacco batterie per la conservazione a lungo termine.

Risoluzione

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

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

Il dispositivo non si accende

Possibile causa

Le batterie sono completamente scariche.

Soluzione

Caricare le batterie.

Il dispositivo non funziona con l'alimentazione esterna

Possibile causa

Il cavo USB è danneggiato.

Soluzione

Sostituire il cavo USB.

Possibile causa

L'alimentatore esterno è scarico.

Soluzione

Caricare l'alimentatore esterno.

L'immagine è sfocata, con strisce verticali e sfondo irregolare

Possibile causa

È necessaria la calibrazione.

Soluzione

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

Schermo nero dopo la calibrazione

Soluzione

Se l'immagine non si cancella dopo la calibrazione, è necessario ripetere la calibrazione.

Linee colorate sul display o scomparsa dell'immagine

Possibile causa

Il dispositivo è stato esposto a elettricità statica durante il funzionamento.

Soluzione

Dopo l'esposizione all'elettricità statica, il dispositivo potrebbe riavviarsi automaticamente oppure potrebbe essere necessario spegnerlo e riaccenderlo.

L'immagine è troppo scura

Possibile causa

Il livello di luminosità o contrasto è troppo basso.

Soluzione

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

Qualità dell'immagine scadente / Portata di rilevamento ridotta

Possibile causa

I problemi descritti possono verificarsi in condizioni meteorologiche avverse (neve, pioggia, nebbia, ecc.).

Lo smartphone o il tablet non possono essere collegati al dispositivo

Possibile causa

La password del dispositivo è stata modificata.

Soluzione

Eliminare la rete e ricollegarsi inserendo la password salvata nel dispositivo.

Possibile causa

Ci sono troppe reti Wi-Fi nell'area in cui si trova il dispositivo che potrebbero causare interferenze di segnale.

Soluzione

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

Soluzione

Cambia la banda di frequenza Wi-Fi del dispositivo.

Possibile causa

Il dispositivo ha una rete a 5 GHz abilitata, ma lo smartphone supporta solo 2.4 GHz.

Soluzione

Passa alla banda di frequenza Wi-Fi 2.4 GHz del dispositivo.

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 es. muri di cemento).

Soluzione

Riposizionare lo smartphone o il tablet in modo che sia in linea di vista con il segnale Wi-Fi.

L'immagine dell'oggetto osservato non viene visualizzata

Possibile causa

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

Soluzione

Rimuovere il vetro.

Sono presenti diversi punti luminosi o neri (pixel) sui display del dispositivo o sul microbolometro.

Soluzione

La presenza di tali pixel è associata alla tecnologia di produzione dei display e del microbolometro. Non si tratta di un difetto.

Quando si utilizza il dispositivo a temperature inferiori allo zero, la qualità dell'immagine è peggiore rispetto a temperature positive.

Possibile causa

Nei climi caldi, gli oggetti sullo sfondo di un'immagine termica si riscaldano in modo diverso a causa della conducibilità termica, generando un contrasto di temperatura elevato 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, il che porta a un contrasto di temperatura notevolmente ridotto e a una qualità dell'immagine degradata. Questo è normale per tutti i dispositivi di imaging termico.

Il telemetro non misura la distanza

Possibile causa

È presente un oggetto davanti alla lente del ricevitore o dell'emettitore che impedisce la trasmissione del segnale.

Soluzione

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

Possibile causa

Il dispositivo non è tenuto fermo durante la misura.

Soluzione

Tenere fermo il dispositivo durante la misurazione.

Possibile causa

Distanza dall'oggetto superiore a 1000 m (1500 m per Merger XT50).

Soluzione

Scegliere un oggetto a una distanza non superiore a 1000 m (1500 m per Merger XT50).

Possibile causa

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

Soluzione

Scegliere un oggetto con un indice di riflessione più elevato (vedere il punto **Informazioni aggiuntive** nella sezione [Telemetro laser](#)).

Errore di misura elevato

Possibile causa

Condizioni meteorologiche avverse (pioggia, nebbia, neve).

Conformità legale e dichiarazioni di non responsabilità

Attenzione! I binocoli termici Merger richiedono una licenza se esportati al di fuori del proprio Paese.

Conformità elettromagnetica

Questo prodotto è conforme alla norma UE EN 55032:2015, Classe A.

Avvertenza! L'uso di questo apparecchio in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.



Attenzione: l'uso di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni.



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

La riparazione del dispositivo è possibile entro 5 anni.

C E UK
CA 
—