

# BOLT

Ottica per immagini termiche



## Manuale utente

**BOLT H35R / BOLT P25R**

**V1.0**

# INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

## Influenze ambientali

1. Non puntare mai l'obiettivo del dispositivo direttamente verso fonti di calore intenso, ad esempio, il sole o le apparecchiature laser. La lente dell'obiettivo e l'oculare possono funzionare come uno specchio uestorio e danneggiare i componenti interni.
2. Evitare di toccare la superficie metallica (alette di raffreddamento) dopo l'esposizione alla luce solare o al freddo.

## Note di ergonomia

Fare delle pause dopo periodi di utilizzo prolungati per evitare dolori al polso.

## Rischio di ingestione

Non mettere il dispositivo nelle mani di bambini piccoli. Un uso non corretto può causare il distacco di piccole parti che possono essere ingerite.

## Istruzioni di sicurezza per l'uso

1. Il dispositivo deve essere maneggiato con cura: le manovre brusche potrebbero danneggiare la batteria interna.
2. Non esporre il dispositivo al fuoco o a temperature alte.

3. Installare correttamente le batterie secondo le istruzioni sul dispositivo. La connessione inversa è vietata.
4. La capacità della batteria diminuisce quando il dispositivo è utilizzato a una temperatura ambiente fredda. Questo non è un difetto e si verifica per motivi tecnici.
5. La temperatura consigliata per l'utilizzo di questo prodotto è compresa tra - 20°C e +50°C. Altrimenti, ciò influenzera la durata del prodotto.
6. Non conservare il dispositivo per lunghi periodi a temperature inferiori a - 20°C o superiori a 50°C, altrimenti la capacità della batteria verrà ridotta permanentemente.
7. Conservare sempre il dispositivo in un luogo asciutto e ben ventilato.
8. Se il dispositivo è stato danneggiato o la batteria è difettosa, inviare il dispositivo al nostro punto di servizio post-vendita per la riparazione.

## Istruzioni di sicurezza per l'unità di alimentazione

1. Prima dell'uso, verificare che l'unità di alimentazione, il cavo e l'adattatore non presentino danni visibili.
2. Non utilizzare parti difettose. I componenti difettosi devono essere sostituiti.
3. Non utilizzare l'unità di alimentazione in ambienti umidi o bagnati.
4. Caricare il dispositivo solo a temperature comprese tra 0°C e 50°C.
5. Non apportare modifiche tecniche.

## Smaltimento delle batterie



Direttiva 2006/66/CE (direttiva sulle batterie): Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per i dettagli sulla batteria, fare riferimento alla documentazione dello specifico prodotto. La batteria è contrassegnata con questo simbolo, che può includere Cd (che indica il cadmio), Pb (che indica il piombo) o Hg (che indica il mercurio). Per un corretto riciclaggio, si prega di restituire la batteria al proprio fornitore o inviarla a un punto di raccolta designato. Per maggiori informazioni, visitare [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

#### Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici (abitazioni private)



2012/19/UE (direttiva WEEE): I prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al proprio fornitore locale al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente o smaltrirlo presso i punti di raccolta designati. Per maggiori informazioni, consultare: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

#### Per i clienti aziendali all'interno dell'Unione Europea

Si prega di contattare il proprio rivenditore o fornitore per quanto riguarda lo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici. Questi vi forniranno ulteriori informazioni.

#### Informazioni sullo smaltimento in altri Paesi al di fuori dell'Unione Europea

Questo simbolo è applicabile solo nell'Unione Europea. Si prega di contattare l'autorità locale o il rivenditore per lo smaltimento di questo prodotto e chiedere un'opzione di smaltimento.

#### Uso previsto

Il dispositivo è destinato alla visualizzazione delle firme di calore durante l'osservazione della natura, delle osservazioni di caccia a distanza e all'uso civile. Questo dispositivo non è un giocattolo per bambini.

Utilizzare il dispositivo solo come descritto nel presente manuale operativo. Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per i danni derivanti da un uso non previsto o non corretto.

#### Test di funzionamento

1. Prima dell'uso, assicurarsi che il dispositivo non presenti danni visibili.
2. Eseguire un test per vedere se il dispositivo visualizza un'immagine nitida e non disturbata.
3. Verificare che le impostazioni del monocolo per immagini termiche siano corrette. Vedere le note nella sezione **Accensione e impostazioni di immagine**.

#### Installazione/Rimozione della batteria

L'ottica termica per immagini termiche BOLT è dotata di due sistemi di

alimentazione: un pacco batteria integrato e una batteria 18650 sostituibile. Il pacco batteria integrato non può essere rimosso

# 1 Specifiche

Modello	BOLT L35R	BOLT P25R
Risoluzione, Pixel	384 x 288/12 $\mu$ m	256 x 192/12 $\mu$ m
NETD, mK	$\leq$ 20mk	$\leq$ 20mk
Frequenza fotogrammi, Hz	50 Hz	50 Hz
Lente dell'obiettivo, mm	35 mm, F1,0	25 mm, F1,0
Campo visivo (H $\times$ V), $^{\circ}$ /m a 100 m	7,5 $\times$ 5,7/13,2 $\times$ 9,9	7,0 $\times$ 5,3/12,3 $\times$ 9,2
Ingrandimento, $\times$	3,5 $\sim$ 14	3,5 $\sim$ 14
Distanza interoculare, mm	50 mm	50 mm
Diottoria, D	-5D $\sim$ +5D	-5D $\sim$ +5D
Raggio di rilevamento, m (Dimensione Obiettivo: 1,7 m $\times$ 0,5 m, P(n) = 99%)	1800	1200
Display	1024 $\times$ 768	1024 $\times$ 768
Tipo di batteria	Batteria integrata/5000 mAh + batteria 18650 sostituibile	
Tempo di funzionamento massimo, (t=22°C) ore	12 ore	
Capacità di memoria, GB	32	
Classificazione IP	IP67	
Temperatura di funzionamento, $^{\circ}$ C	-20 $\sim$ +50	
LRF, m	1200	
Microfono	<u>Si</u>	

Peso, g (con batteria sostituibile)	880 g	870 g
Dimensione, mm	$\leq 375,7 \times 91,6 \times 75$ mm	$\leq 375,7 \times 91,6 \times 75$ mm

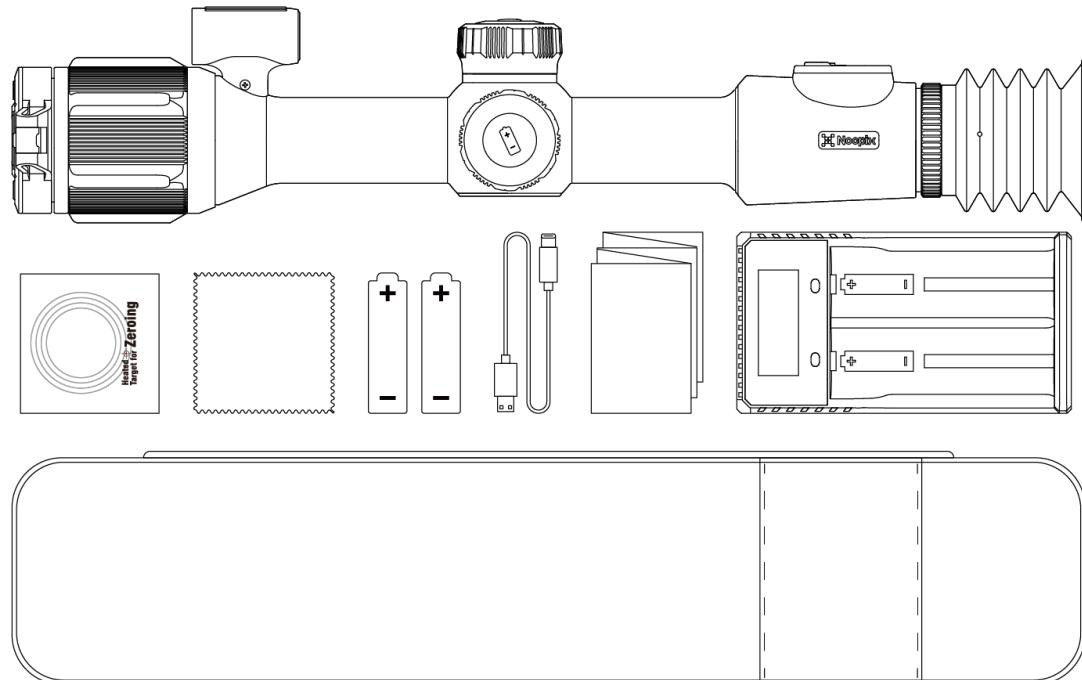
★ Il tempo di funzionamento effettivo dipende dalla densità di utilizzo del Wi-Fi, dalla ripresa fotografica, dalla registrazione video, ecc.

➤ Il design e il software di questo prodotto possono essere migliorati per aumentarne le prestazioni senza bisogno di preavviso al cliente.

2

## Contenuto della confezione

1. Ottica per immagini termiche della serie BOLT
2. Obiettivo riscaldato per azzeramento
3. Borsetta portatile
4. Batteria 18650 ( $\times 2$ )
5. Cavo dati
6. Panno di pulizia per l'obiettivo
7. Guida di avvio rapido
8. Caricabatterie 18650



## 3 Descrizione

La serie BOLT è un ottica termica per la caccia all'aperto. Progettata sulla base dei principi dell'imaging termico a infrarossi, non necessita di fonti di luce esterne né di giorno né di notte, in tutte le condizioni atmosferiche difficili (come pioggia, neve, nebbia e foschia). Può essere utilizzata senza essere influenzata dalla luce intensa e per osservare anche bersagli dietro ostacoli (come rami, erba e arbusti).

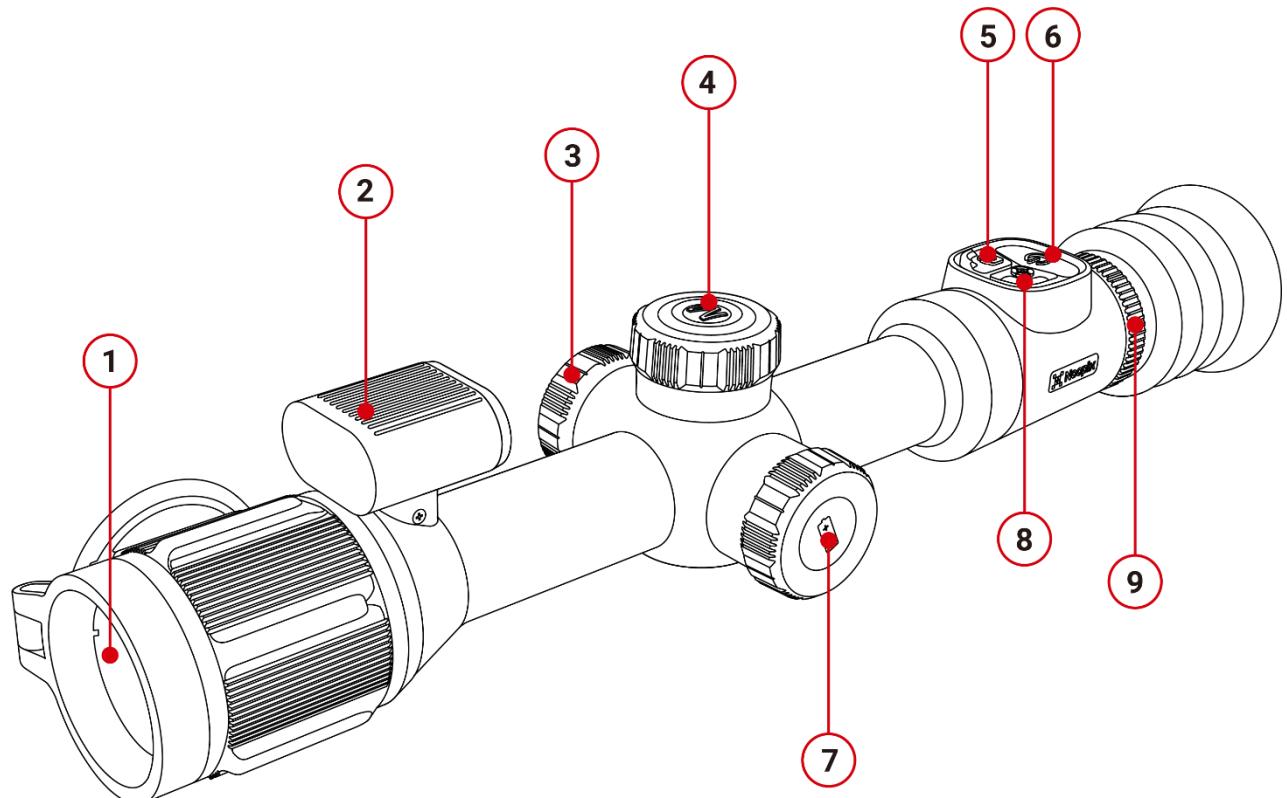
La serie BOLT è dotata di una varietà di soluzioni alimentate a batteria con lunghe ore di funzionamento e può essere ampiamente utilizzata per la caccia, l'osservazione e il posizionamento in condizioni di scarsa visibilità.

1. Rilevatore  $384 \times 288$   $12 \mu\text{m}$  (L35R)
2. NETD  $\leq 20\text{mK}$
3. Frequenza fotogrammi elevata di 50 Hz
4. LRF integrato
5. Calcolo balistico
6. Funzione di Video attivato dal rinculo
7. Funzione di Galleria
8. Sistema di doppia alimentazione
9. Memoria integrata, che supporta la fotografia e la registrazione video
10. Modulo Wi-Fi integrato, che supporta la connessione alle app
11. Batteria 18650 sostituibile e ricaricabile
12. Modalità ultra chiara
13. Correzione dei difetti dei pixel
14. Interfaccia operativa comoda

## 4 Caratteristiche

## 5 Componenti e pulsanti

1. Obiettivo 35/25 mm F1,0
2. LRF
3. Tipo-C
4. Pulsante del menu
5. Pulsante di cattura
6. Pulsante di alimentazione
7. Vano batterie
8. Pulsante LRF
9. Anello di regolazione diottrica



## 6 Funzionamento dei pulsanti

Pulsante	Stato del dispositivo	Breve pressione	Lunga pressione (0,8 secondi, indipendentemente dal rilascio)
 Pulsante di alimentazione	Spento	-	Accendere
	Schermata iniziale	Calibrazione dell'immagine / Calibrazione dello sfondo (in base alle impostazioni)	Avviare il conto alla rovescia per lo spegnimento (3 secondi). Si spegne dopo il conto alla rovescia; rilasciarlo durante il conto alla rovescia per entrare in attesa. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo 30 minuti di attesa.
	Attesa	Annulla attesa	Annulla attesa
	Interfaccia del menu di scelta rapida	Tornare alla schermata precedente senza salvare	-
	Schermata di menu principale	Salvare e tornare alla schermata iniziale	-
 Pulsante di cattura	Schermata iniziale	Scattare una foto	Avviare/interrompere la registrazione video
	Schermata di registrazione video	Scattare una foto	Interrompere e salvare il video
 Pulsante LRF	Schermata iniziale	Eseguire una misurazione della distanza singola	Aprire / uscire dalla telemisurazione continua

Pulsante	Stato del dispositivo	Breve pressione	Lunga pressione (0,8 secondi, indipendentemente dal rilascio)
Pulsante M 	Schermata iniziale	Accedere all'interfaccia del menu di scelta rapida	Accedere all'interfaccia del menu principale
	Schermata di registrazione video	Accedere all'interfaccia del menu di scelta rapida	Accedere all'interfaccia del menu principale
	Interfaccia del menu di scelta rapida	Commutare tra ON/OFF, confermare parametro, accedere a menu secondario	Salvare e tornare alla schermata iniziale
	Schermata di menu principale	Commutare tra ON/OFF, confermare parametro, accedere a menu secondario	Salvare e tornare alla schermata iniziale
	Schermata di azzeramento	Cambiare la direzione dell'asse X/Y	Salvare e tornare alla schermata iniziale

Pulsante	Stato del dispositivo	Rotazione in senso orario	Rotazione in senso antiorario
Manopola	Schermata iniziale	Ingrandire	Rimpicciolire
	Schermata di menu rapido	Scorrere le funzioni dall'alto verso il basso	Scorrere le funzioni dal basso verso l'alto
	Schermata di menu principale	Scorrere le funzioni dall'alto verso il basso	Scorrere le funzioni dal basso verso l'alto
	Interfaccia di Azzeramento / calibrazione dei difetti dei	Spostare il reticolo a sinistra	Spostare il reticolo a destra

Pulsante	Stato del dispositivo	Rotazione in senso orario	Rotazione in senso antiorario
	pixel		

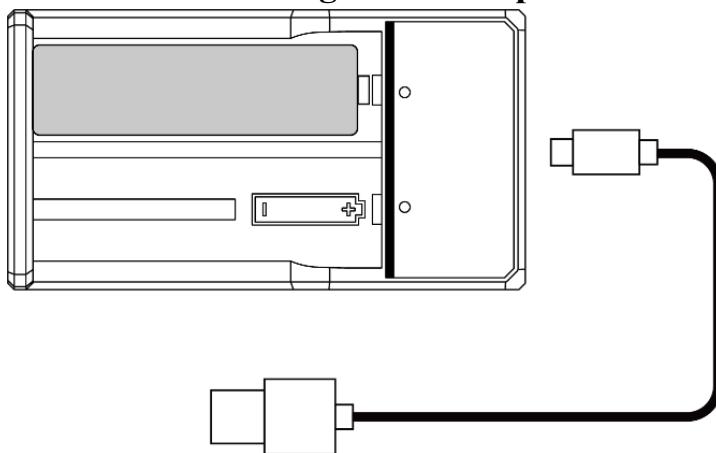
## 7 Ricarica della batteria

La serie BOLT utilizza la batteria 18650 sostituibile e ricaricabile e la batteria integrata. Si prega di caricare la batteria prima dell'uso.

### Ricarica della batteria 18650

1. Inserire lo spinotto tipo-C del cavo dati nella porta del caricabatterie
2. Inserire l'altro lato del cavo dati alla porta USB dell'adattatore di alimentazione
3. Inserire l'adattatore di alimentazione a una presa di corrente da 100V - 240V per caricare la batteria
4. Durante il processo di ricarica, l'indicatore LED sul caricabatterie si illuminerà in rosso. Quando l'indicatore LED sul caricabatterie diventa verde, indica che la batteria è completamente carica.

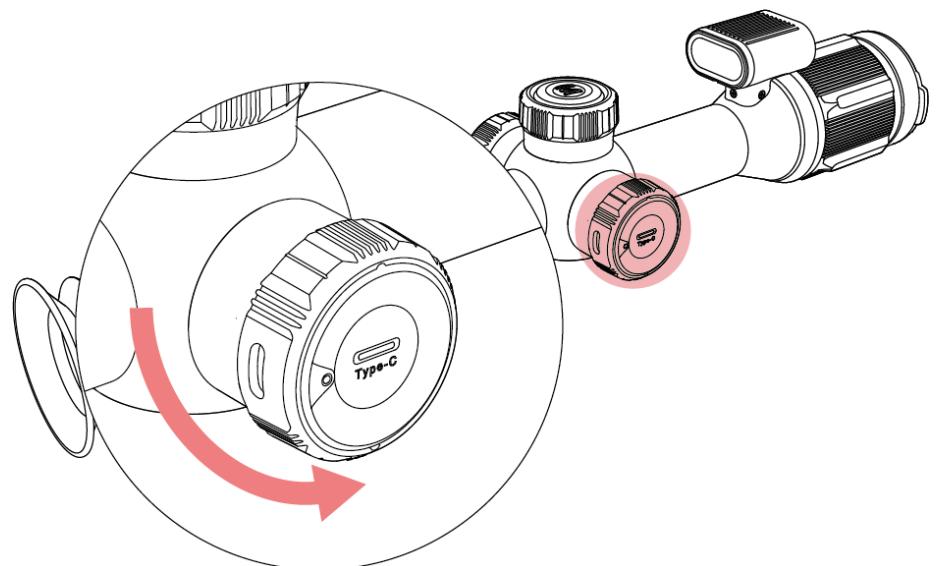
### Ricarica della batteria integrata del dispositivo



1. Ruotare la manopola sul lato destro del dispositivo
2. Inserire il lato tipo-C del cavo dati alla porta tipo-C.
3. Collegare l'altro lato del cavo dati all'adattatore di alimentazione.
4. Inserire l'adattatore di alimentazione a una presa di corrente da 100 - 240V per

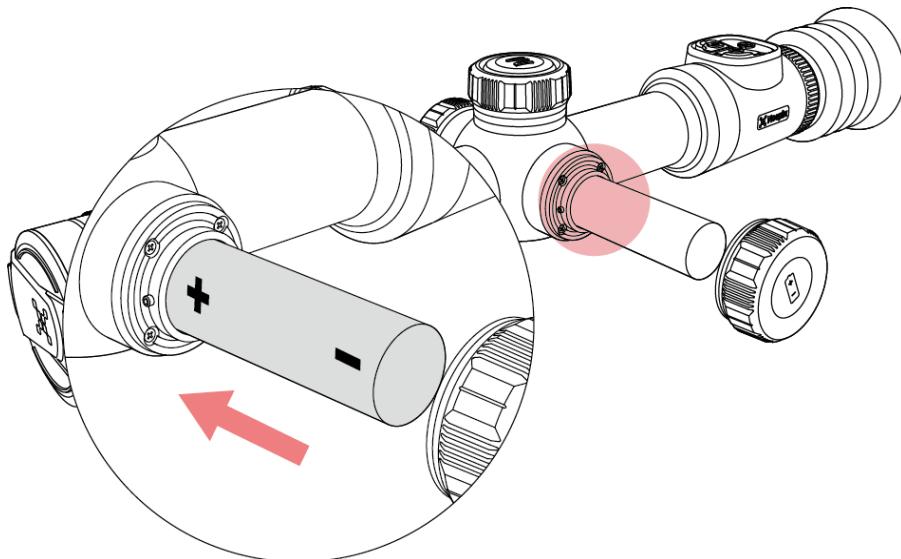
la ricarica.

5. L'icona della batteria cambierà a una icona di ricarica sul display.
6. Durante la ricarica della batteria tramite la porta tipo-C, anche l'indicatore di stato sulla serie BOLT cambierà per indicare lo stato della batteria.
  - L'indicatore rimane rosso, a indicare che la batteria è in carica.
  - L'indicatore di stato diventa verde, a indicare che la batteria è completamente carica.



## Installazione della batteria 18650

1. Installare correttamente la batteria 18650 in conformità con le seguenti indicazioni di polarità.



Nota: La batteria 18650 sostituibile deve essere caricata utilizzando un caricabatterie separato e non può essere caricata tramite l'interfaccia di Tipo C della BOLT.

## Precauzioni per la batteria

1. Dopo un lungo periodo di conservazione, la batteria dovrebbe essere parzialmente caricata, non completamente carica o scarica.
2. Non caricare la batteria immediatamente dopo averla portata da un ambiente freddo a un ambiente caldo. Attendere dai 30 ai 40 minuti affinché si riscaldi.
3. Non caricare la batteria senza supervisione.
4. Caricare la batteria in ambiente di temperatura compresa tra 0°C e +45°C. Altrimenti, la durata della batteria potrebbe ridursi.

5. Il tempo di ricarica non deve superare le 24 ore.
6. Non esporre la batteria a temperature elevate o fiamme libere.
7. Non immergere la batteria in acqua.
8. Non collegare un dispositivo esterno con un consumo di corrente superiore ai livelli consentiti.
9. La batteria è dotata di una funzione di protezione da cortocircuito. Tuttavia, qualsiasi situazione che possa causare cortocircuiti dovrebbe essere evitata.
10. Si prega di non smontare o apportare modifiche alla batteria se non seguendo le istruzioni di un professionista.
11. Non colpire o far cadere la batteria.
12. La capacità della batteria potrebbe diminuire quando si utilizza a temperature negative. Si tratta di un comportamento normale e non rappresenta un difetto.
13. Evitare di utilizzare la batteria a temperature superiori a quelle indicate nella tabella, in quanto ciò potrebbe ridurne la durata.
14. Si prega di tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

## 8 Alimentazione esterna

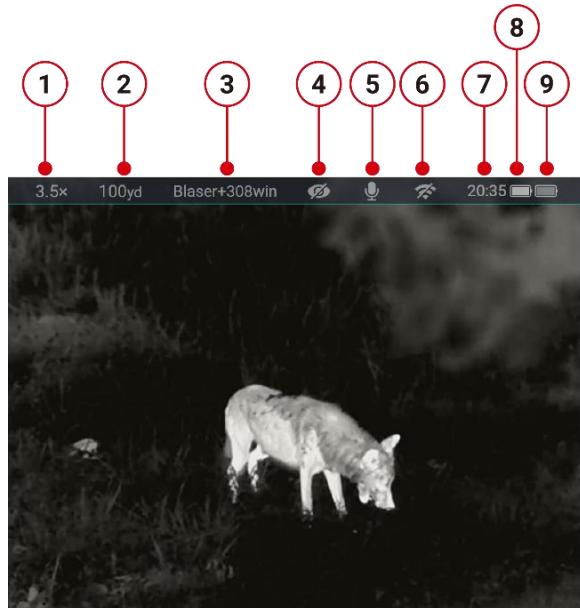
1. La serie BOLT può essere alimentata da fonti di alimentazione esterne, come un power bank da 5 V.
2. Collegare una fonte di alimentazione esterna alla porta tipo-C sul lato sinistro della serie BOLT.
3. Il dispositivo passerà all'alimentazione tramite una fonte di alimentazione esterna, caricando contemporaneamente la batteria integrata (la batteria 18650 non può essere caricata direttamente tramite il dispositivo).
4. L'icona della batteria cambierà all'icona di ricarica.
5. Quando la fonte di alimentazione esterna viene scollegata, la serie BOLT passerà automaticamente all'alimentazione tramite il pacco batteria senza spegnersi.

## 9

## Accensione/spegnimento e impostazioni dell'immagine

1. Premere e tenere premuto il Pulsante di alimentazione per 2 secondi per avviare il dispositivo. Attendere 3 secondi per completare l'avvio.
2. Regolare la nitidezza delle icone sul display ruotando l'anello di regolazione diottrica dell'oculare.
3. Ruotare l'anello di messa a fuoco dell'obiettivo per mettere a fuoco l'oggetto da osservare.
4. Nella schermata iniziale, premere brevemente il pulsante del menu per accedere al menu di scelta rapida.
5. Premere a lungo il pulsante del menu per accedere al menu principale.
6. Nella schermata iniziale, premere il pulsante di alimentazione per la calibrazione dell'immagine. Quando si esegue la calibrazione dello sfondo, coprire il copriobiettivo.
7. Impostare la modalità di calibrazione nel menu principale.
8. Nella schermata iniziale, premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per avviare un prompt di conto alla rovescia 3-2-1. Una volta completato il conto alla rovescia, il dispositivo si spegnerà.
9. Se durante il conto alla rovescia il pulsante di alimentazione viene rilasciato, il dispositivo entrerà in modalità di attesa, indicata dall'icona di attesa.
10. Nella schermata di attesa, una pressione breve o lunga sul pulsante di alimentazione riattiverà il dispositivo.

## 10 | Icone della barra di stato

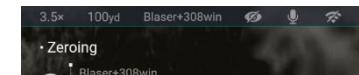


1. Ingrandimento attuale
2. Distanza balistica
3. File di azzeramento (Il valore predefinito è profilo A ~ E e il nome può essere modificato nell'app)
4. Stato della modalità ultra-chiara: (  ) : La modalità ultra-chiara è disattiva. (  ) : La modalità ultra-chiara è attiva.)
5. Stato del microfono (  ) : Il microfono è disattivo. (  ) : Il microfono è attivo)
6. Stato del Wi-Fi (  ) : Wi-Fi disattivo. (  ) : Wi-Fi attivo)
7. Ora (Impostarla nel menu principale o sincronizzare l'ora nell'app NOCPIX)
8. Stato di carica della batteria sostituibile (batteria 18650)
9. Stato di carica del pacco batteria integrato

## 11 Reticolo e azzeramento

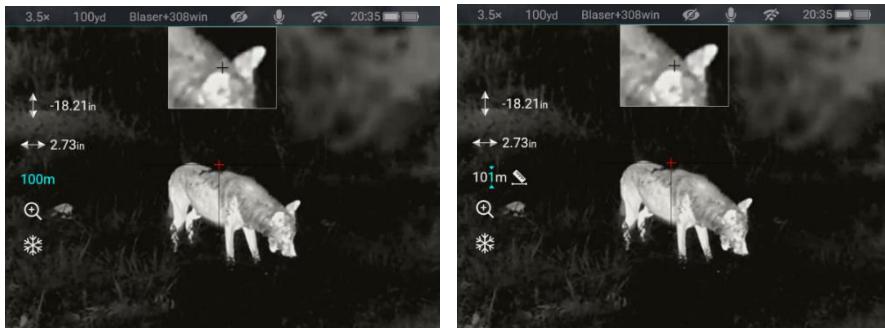
## Azzeramento

1. Quando si installa per la prima volta una nuova ottica o si passa a un'arma da fuoco diversa, è necessario azzerarlo. Durante l'azzeramento, verificare che l'ottica, gli anelli e la base siano fissati saldamente per evitare qualsiasi allentamento.
2. Premere e tenere premuto il pulsante del menu per accedere al menu principale. Ruotare il regolatore per selezionare l'opzione Reticolo e azzeramento. Facendo clic su Reticolo e azzeramento, è possibile trovare il profilo A ~ E (è possibile cambiare il nome del file nell'APP, ad esempio Blaser+308 win)
3. Premere a lungo M > Selezionare profilo (A ~ E) > Azzeramento,





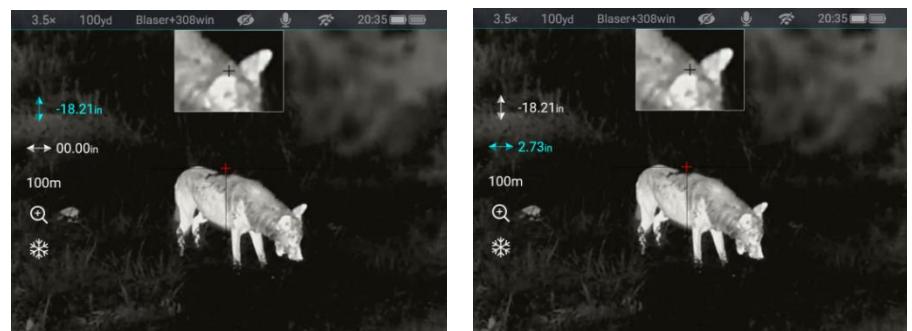
4. Impostare un bersaglio adatto, regolare la distanza e sparare con precisione al bersaglio. Se non si è sicuro della distanza dal bersaglio, è possibile premere il pulsante LRF e la distanza del telemetro si aggiornerà automaticamente alla distanza di azzeramento.



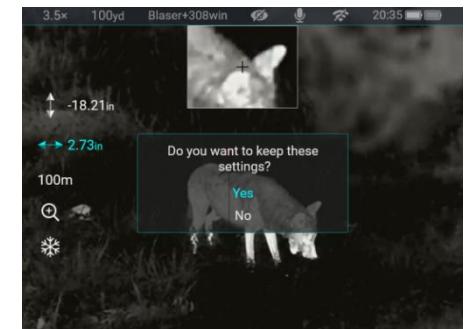
5. Se il punto di impatto (POI) non corrisponde al reticolo, selezionare l'icona "Blocca immagine" e premere brevemente il pulsante del menu per bloccare l'immagine.



c. Un cursore rosso che rappresenta la posizione originale del reticolo.



d. Quando il reticolo corrisponde al punto di impatto (POI), premere a lungo il pulsante del menu per salvare la posizione del reticolo.



Sparare di nuovo per verificare se il punto di impatto (POI) corrisponde al reticolo. In caso contrario, ripetere l'azzeramento.

## Regolazione della posizione X/Y del reticolo:

a. Premere brevemente il pulsante del menu per selezionare la direzione X o Y. L'asse selezionato passerà dal bianco al blu

b. Ruotare il regolatore per spostare la posizione del reticolo.

## Reticollo

- Se non ti piace il tipo di reticolo [della tua ottica](#) o se vuoi provare uno stile di reticolo diverso, puoi impostare il tipo, il colore e la luminosità del reticolo nelle tre impostazioni seguenti
- Premere e tenere premuto il pulsante del menu per accedere al menu principale. Ruotare il regolatore per selezionare l'opzione Tipo di reticolo. Facendo clic su Tipo di reticolo, si potrà scegliere tra diversi tipi di reticolo da 1 a 7.
- Ruotare la manopola superiore per scorrere le opzioni del reticolo (1 - 7). Quando appare il modello desiderato, premere e tenere premuto M per bloccarlo.
- Colore / Luminosità: Stessi passaggi di cui sopra.

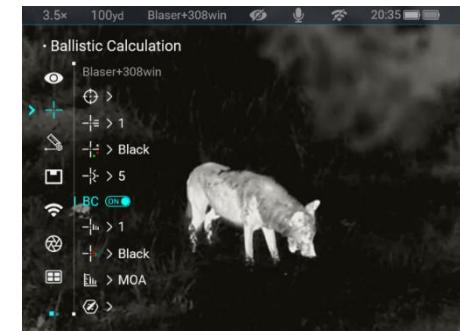


## Calcolo balistico

Il calcolatore balistico determina [lo](#) SPOA (punto di mira individuato) del proiettile utilizzando dati preimpostati relativi all'arma/munizioni, fattori ambientali e portata, migliorando la precisione.

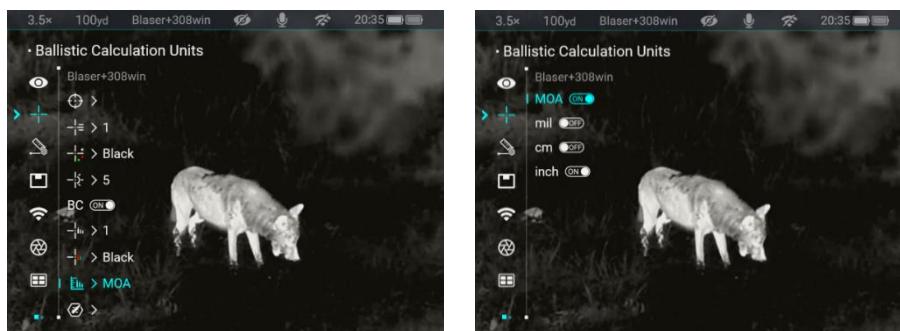
- Impostando il Calcolo balistico su ON si potrà visualizzare le impostazioni ripiegate
- È possibile impostare il tipo e il colore del punto di mira individuato (SPOA) nelle due Impostazioni seguenti.
- Ruotare la manopola superiore per selezionare un valore.
- Premere e tenere premuto M per confermare.

Nota: Il procedimento è lo stesso della selezione del modello di reticolo.

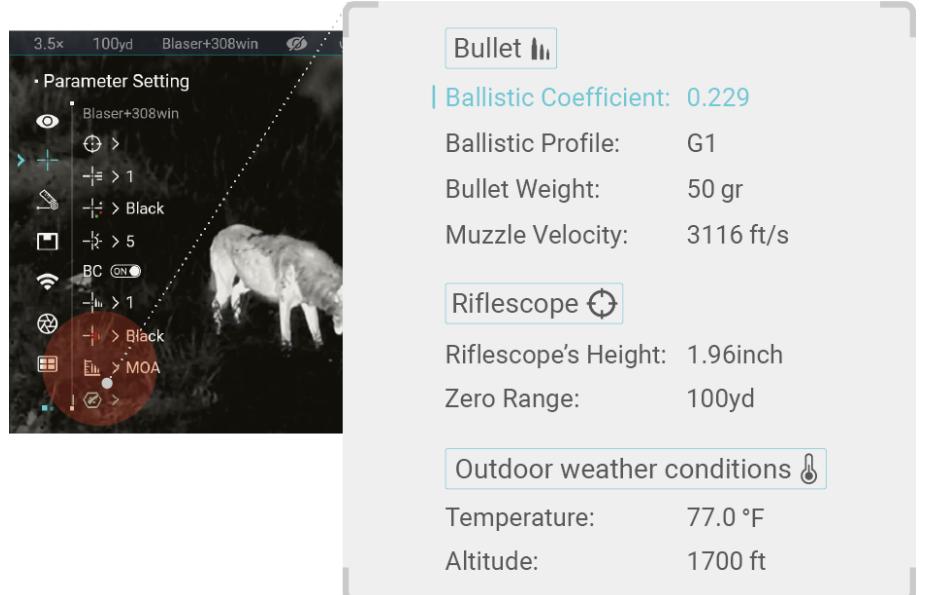


- È possibile impostare le unità desiderate in "Unità di calcolo balistico"

Nota: Selezionare MOA o MIL come unità angolare (non entrambe). Allo stesso modo, scegliere cm o pollici per le misurazioni lineari.



2. Impostare i parametri di proiettili, cannocchiali e dell'ambiente.
3. Le impostazioni dei parametri possono essere regolate anche tramite l'app NOCPIX.



Bullet	Proiettile
Ballistic Coefficient: 0.229	Coefficiente balistico: 0,229

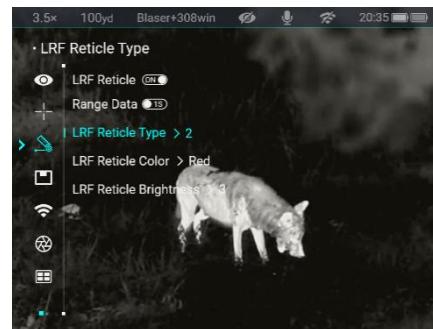
Ballistic Profile: G1	Profilo balistico: G1
Bullet Weight: 50 gr	Peso del proiettile: 50 gr
Muzzle Velocity: 3116 ft/s	Velocità alla volata: 3116 piedi/s
Riflescope	<u>Ottica</u> da puntamento
Riflescope's Height: 1.96inch	Altezza <u>dell'ottica</u> da puntamento: 1,96 pollici
Zero Range: 100yd	Distanza di azzeramento: 100 iarde
Outdoor weather conditions	Condizioni meteorologiche esterne
Temperature: 77.0 °F	Temperatura: 77,0 °F
Altitude: 1700 ft	Altitudine: 1700 piedi

## 12 Telemetro laser

1. Premere e tenere premuto il pulsante del menu per accedere al menu principale. Ruotare il regolatore per selezionare l'opzione Telemetro laser.
2. È possibile impostare il tipo di reticolo LRF, il colore del reticolo LRF, la luminosità del reticolo LRF, il tempo di visualizzazione del reticolo LRF e il tempo di visualizzazione dei dati di misurazione in "Telemetro laser"
3. Se si imposta il pulsante Reticolo LRF su "On", il reticolo LRF rimarrà visualizzato nella schermata iniziale dopo la misurazione della distanza. Se si imposta il pulsante Reticolo LRF su "1s", il reticolo LRF scomparirà dalla schermata iniziale 1 secondo dopo la misurazione della distanza. I dati dell'intervallo seguono la stessa logica.
4. Facendo clic su Tipo di reticolo, si potrà scegliere tra diversi tipi di reticolo LRF

da 1 a 4. Ruotare la manopola superiore per scorrere le opzioni del reticolo (1 - 4). Quando appare il modello desiderato, premere e tenere premuto M per bloccarlo.

5. Colore / Luminosità: Stessi passaggi di cui sopra.



## 13 N-LINK

La funzione **N-LINK** abilita l'interconnessione tra due dispositivi di marchio NOCPIX, consentendo loro di scambiare dati di misurazione della distanza. Se il dispositivo associato non è dotato della funzione LRF (telemetro laser), N-LINK può condividere le informazioni sulla misurazione della distanza per ottenere la **condivisione della misurazione della distanza e il calcolo balistico**.

Nota: In questo processo di connessione, indipendentemente da chi è connesso a chi, può essere realizzata la funzione di interconnessione.

1. Per i modelli di telemetro BOLT, premere brevemente il pulsante LRF per eseguire una misurazione della distanza singola.
2. A questo punto, il dispositivo interconnesso riceverà il numero di misurazione singolo e la schermata attuale trasmessi da BOLT.
3. Se la funzione di calcolo balistico è attivata su un altro dispositivo, il calcolo balistico può essere eseguito tramite il numero di misurazione della distanza trasmesso.



1. Attivare la funzione Wi-Fi di un altro dispositivo NOCPIX che supporta la funzione N-LINK.
2. Attivare la funzione N-LINK del dispositivo BOLT, trovare il nome dell'hotspot del dispositivo Wi-Fi e premere il tasto M per confermare la connessione. Una volta stabilita la connessione, verrà visualizzato il segno √.



## 14 Calibrazione

Quando l'immagine è degradata o irregolare, può essere migliorata mediante la calibrazione. La calibrazione può equalizzare la temperatura dello sfondo del rilevatore ed eliminare i difetti dell'immagine (come le barre verticali, le immagini



fantasma, ecc.).

Ci sono tre modalità di calibrazione: Calibrazione automatica (A), Calibrazione manuale (M) e Calibrazione dello sfondo (B).

1. Selezionare la modalità di calibrazione necessaria nel menu principale.
2. Calibrazione automatica (A): Il dispositivo si calibrerà automaticamente in base all'algoritmo del software. Non è necessario chiudere il copriobiettivo (l'otturatore interno copre il sensore). In questa modalità, l'utente può anche terminare la calibrazione manualmente premendo brevemente il pulsante di alimentazione.
3. Calibrazione manuale (M): Nella schermata iniziale, premere brevemente il pulsante di alimentazione per la calibrazione manuale dell'otturatore senza chiudere il copriobiettivo.



4. Calibrazione dello sfondo (B): Nella schermata iniziale, premere il pulsante di alimentazione, quindi sul display verrà visualizzato il messaggio "copri l'obiettivo durante calibrazione". Coprire il copriobiettivo e la calibrazione dello sfondo verrà eseguita dopo 2 secondi. Rimuovere il copriobiettivo dopo la calibrazione.

## 15 Zoom digitale

La serie BOLT supporta lo zoom digitale utilizzando il regolatore.

Quando PIP è disattiva, lo zoom digitale viene applicato alla schermata principale.

Il rapporto di zoom digitale della schermata principale per la serie BOLT è il seguente:

- BOLT L35R: 3,5x, 4x, 4,5x, 5x, 5,5x, 6x, 6,5x, 7x, 7,5x, 8x, 8,5x, 9x, 9,5x, 10x, 10,5x, 11x, 11,5x, 12x, 12,5x, 13x, 13,5x, 14x
- BOLT P25R: 3,5x, 4x, 4,5x, 5x, 5,5x, 6x, 6,5x, 7x, 7,5x, 8x, 8,5x, 9x, 9,5x, 10x, 10,5x, 11x, 11,5x, 12x, 12,5x, 13x, 13,5x, 14x

Quando PIP è attiva, lo zoom digitale viene applicato solo alla schermata PIP.

Il rapporto di zoom digitale di PIP per la serie BOLT è il seguente:

- BOLT L35R: 7x, 8x, 9x, 10x, 11x, 12x, 13x, 14x, 15x, 16x, 17x, 18x, 19x, 20x, 21x, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x
- BOLT P25R: 7x, 8x, 9x, 10x, 11x, 12x, 13x, 14x, 15x, 16x, 17x, 18x, 19x, 20x, 21x, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x

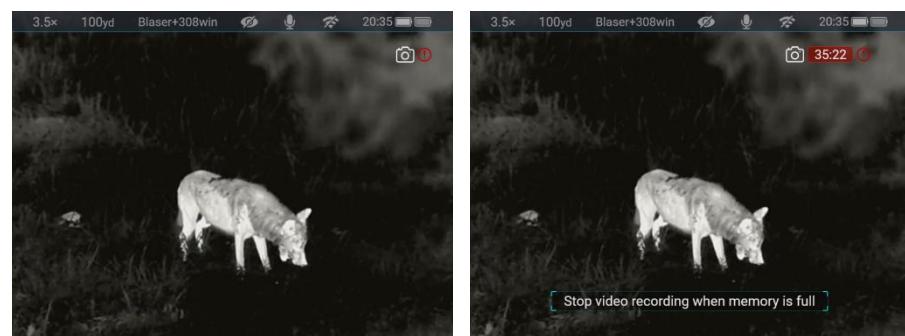
## 16 Registrazione di foto e video

La serie BOLT supporta la registrazione di foto e video. Premere il **pulsante foto** per scattare una foto e premere e tenere premuto il **pulsante foto** per registrare un video.

Ogni volta che si scatta una foto, l'icona della fotocamera sul display lampeggerà una volta.

Ogni volta che si registra un video, sul display verrà visualizzata l'icona di una videocamera insieme al tempo di registrazione.

Quando lo spazio di memoria del dispositivo è inferiore a 50 MB, verrà visualizzata un'icona con un punto esclamativo, a indicare che lo spazio di memoria è insufficiente. Liberare tempestivamente lo spazio di memoria.



### Accesso alla memoria

Quando il dispositivo è acceso e collegato a un computer, verrà riconosciuto dal

computer come una scheda di memoria flash. Quindi, è possibile accedere alla memoria del dispositivo e copiare le immagini e i video.

1. Collegare il dispositivo a un computer tramite il cavo USB.
2. Accendere il dispositivo.
3. Fare doppio clic su Mio computer - Fare doppio clic per aprire il dispositivo denominato NOCPIX - Fare doppio clic per aprire il nome del dispositivo BOLT per accedere alla memoria.
4. Ci sono diverse cartelle denominate in base alla data nel formato di xxxx (anno) xx (mese) xx (giorno) nella memoria.
5. Le foto e i video registrati in quel giorno vengono salvati nelle cartelle.
6. Selezionare i file o le cartelle che si desidera copiare o eliminare.

## 17 Aggiornamento e l'app NOCPIX

### Connessione al software client

Il monoculare per immagini termiche della serie BOLT supporta il controllo con l'app **NOCPIX**, che consente all'utente di trasmettere immagini in tempo reale, utilizzare il dispositivo e aggiornare il [prodotto](#) collegando uno smartphone o un laptop tramite Wi-Fi.

È possibile scaricare e installare l'app NOCPIX sul sito Web ufficiale ([www.nocpix.com](http://www.nocpix.com)) o nell'app store. In alternativa, è possibile scansionare il codice QR qui sotto per scaricarla gratuitamente.



Download on the App Store	Scarica su App Store
GET IT ON Google Play	OTTIENILO SU Google Play

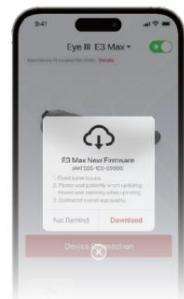
La serie BOLT è dotata di un modulo Wi-Fi integrato. Il dispositivo può essere connesso ad un apparecchio esterno (computer o telefono cellulare) tramite Wi-Fi.

1. Nella schermata iniziale, premere e tenere premuto il **pulsante M** per accedere al menu principale e abilitare il Wi-Fi sul dispositivo.
2. Dopo aver abilitato il Wi-Fi, cercare il Wi-Fi denominato **BOLT\_L35R\_XXXXXX** sul dispositivo esterno, in cui XXXXXX è il numero di serie del dispositivo. Selezionare il Wi-Fi, inserire la password e connettersi. La password iniziale è **12345678**.
3. Una volta stabilita la connessione Wi-Fi, è possibile controllare il dispositivo tramite l'app mobile.
4. Attraverso l'app è possibile ottenere molte funzioni, come l'aggiornamento del dispositivo, la trasmissione di immagini in tempo reale, il file di

dispositivo e la calibrazione di data e ora.

### Aggiornamento del dispositivo

1. Quando l'installazione è completata, aprire l'applicazione NOCPIX.
2. Se il dispositivo è stato connesso a un dispositivo mobile, si prega di attivare i dati mobili nel dispositivo mobile. Dopo la connessione, nell'app verrà visualizzata automaticamente una richiesta di aggiornamento. Fare clic su **Ora** per scaricare la versione più recente immediatamente o fare clic su **Più tardi** per aggiornare più tardi.
3. NOCPIX può memorizzare automaticamente l'ultimo dispositivo connesso. Pertanto, una volta connesso in precedenza a **NOCPIX**, rileverà automaticamente l'aggiornamento anche quando il monocolare non è collegato a un telefono o laptop.
4. Se è disponibile un aggiornamento e il dispositivo mobile accede a Internet, è possibile scaricare prima l'aggiornamento. Quindi quando il dispositivo è connesso al dispositivo mobile, verrà aggiornato automaticamente. Dopo che è stato installato l'aggiornamento, il dispositivo si riavvierà automaticamente.



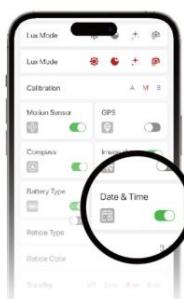
Firmware upgrade



Real-time image transmission



Device file



Date & Time calibration

<b>Firmware upgrade</b>	Aggiornamento  firmware
<b>Real-time image transmission</b>	Trasmissione di immagini in tempo reale
<b>Device file</b>	File  del dispositivo
<b>Date &amp; Time calibration</b>	Calibrazione  data e ora

## 18 Menu di scelta rapida

Nella schermata iniziale, premere il pulsante del menu per accedere alle opzioni del menu di scelta rapida.

Nel menu di scelta rapida, ruotare il regolatore per passare da un'opzione all'altra del menu di scelta rapida e premere il pulsante del menu per regolare i parametri del menu di scelta rapida.

Se non viene eseguita alcuna operazione per 7 secondi, il menu di scelta rapida verrà chiuso automaticamente.

È anche possibile uscire dalla schermata del menu di scelta rapida premendo e tenendo premuto il pulsante del menu o premendo il pulsante di alimentazione.

<b>Modalità Colore</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>● Premere brevemente il pulsante del menu per accedere alle opzioni del menu di scelta rapida;</li><li>● Nelle opzioni della Modalità Colore, premere brevemente il pulsante del menu per passare da una modalità colore all'altra.</li><li>● Le modalità colore includono: Bianco caldo, Nero caldo, Rosso caldo, Arcobaleno, Viola, Cremisi e Viridian.</li></ul>
<b>Luminosità dello schermo</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>● Premere brevemente il pulsante del menu per accedere alle opzioni del menu di scelta rapida;</li><li>● Ruotare il regolatore per passare alle opzioni di Luminosità dello schermo;</li><li>● Nelle opzioni di Luminosità dello schermo, premere brevemente il pulsante del menu per passare da un livello di luminosità dello schermo all'altro.</li><li>● La luminosità dello schermo può essere scelta tra 10 livelli, consigliamo un livello di luminosità dello schermo pari a 5.</li></ul>
<b>Contrasto dell'immagine</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>● Premere brevemente il pulsante del menu per accedere alle opzioni di Contrasto dell'immagine;</li><li>● Ruotare il regolatore per passare alle opzioni di Contrasto dell'immagine</li><li>● Nelle opzioni di Contrasto dell'immagine, premere brevemente il pulsante del menu per passare da un livello di contrasto dell'immagine all'altro.</li><li>● Il contrasto dell'immagine può essere scelto tra 10 livelli, consigliamo un livello di contrasto pari a 5.</li></ul>
<b>Nitidezza dell'immagine</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>● Premere brevemente il pulsante del menu per accedere alle opzioni di Nitidezza dell'immagine;</li><li>● Ruotare il regolatore per passare alle opzioni di Nitidezza dell'immagine</li><li>● Nelle opzioni di Nitidezza dell'immagine, premere brevemente il pulsante del menu per passare da un livello di nitidezza dell'immagine all'altro.</li><li>● La nitidezza dell'immagine può essere scelta tra 10 livelli, consigliamo un livello di nitidezza pari a 5.</li></ul>

**Distanza balistica**

- Premere brevemente il pulsante del menu per accedere alla Distanza balistica;
- Facendo clic sulla distanza balistica, si passerà automaticamente ai successivi 100 m / 200 m / 225 m / 250 m / 300 m / 350 m / 400 m / +, mostra in ciclo, e apparirà automaticamente il valore balistico della distanza corrispondente
- Il valore predefinito visualizzato è la distanza di calibrazione a zero

## 19 Menu principale

Premere e tenere premuto il pulsante del menu per aprire il menu principale; Nelle opzioni di menu principale, ruotare il regolatore per passare da un'opzione all'altra. Le icone cambiano da bianco a blu quando si seleziona un'opzione del menu principale.

Premere il pulsante del menu per regolare le impostazioni dei parametri del menu principale;

Se non viene eseguita alcuna operazione per 7 secondi, il menu principale verrà chiuso automaticamente. È anche possibile uscire dalla schermata di menu principale premendo e tenendo premuto il pulsante del menu o premendo il pulsante di alimentazione.

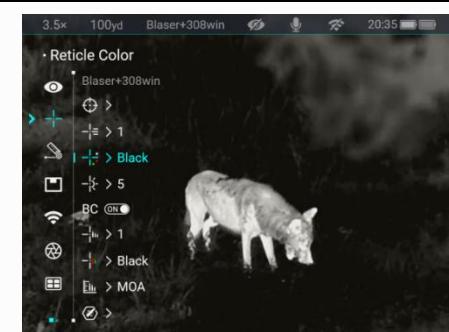
Nelle opzioni di menu principale, è possibile eseguire le seguenti impostazioni:

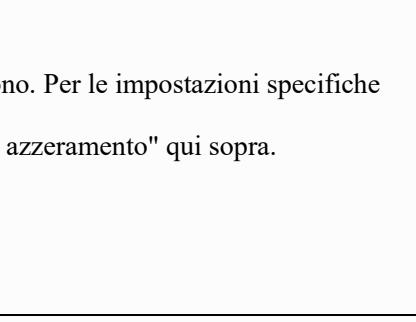
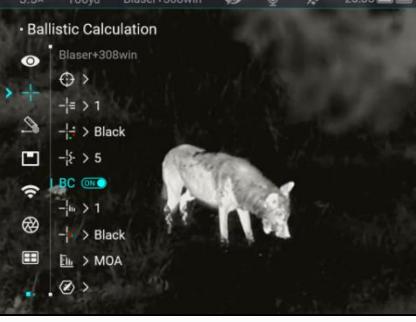
**Ultra chiara**

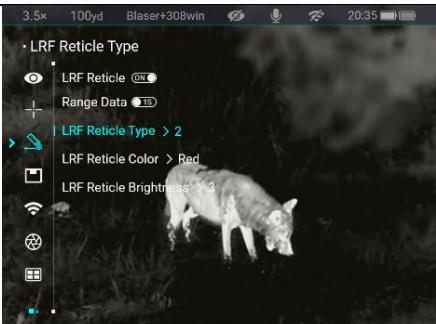
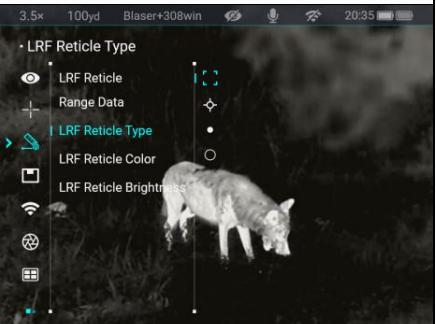
- Premere e tenere premuto il regolatore per accedere all'interfaccia del menu principale;
- Ruotare il regolatore per passare all'opzione Ultra chiara;
- Nell'opzione Ultra chiara, premere il pulsante del menu per abilitare o disabilitare la modalità Ultra chiara.
- Predefinito: **Disattiva**.

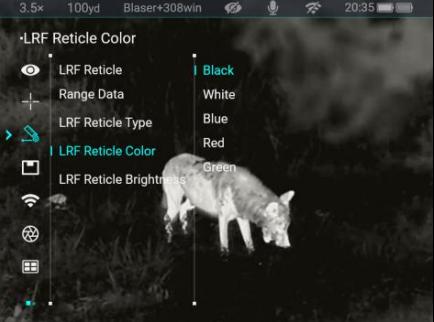
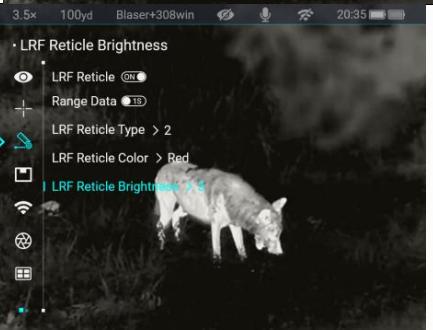
Nota: Consigliamo di abilitare la modalità Ultra chiara nelle giornate nuvolose e piovose per migliorare efficacemente la qualità dell'immagine.



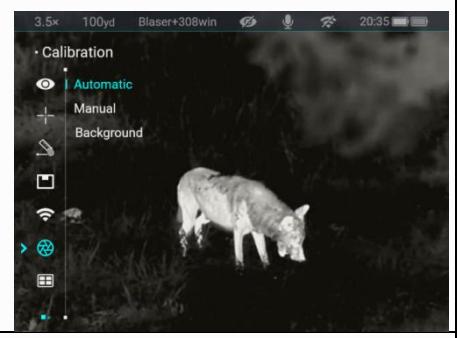
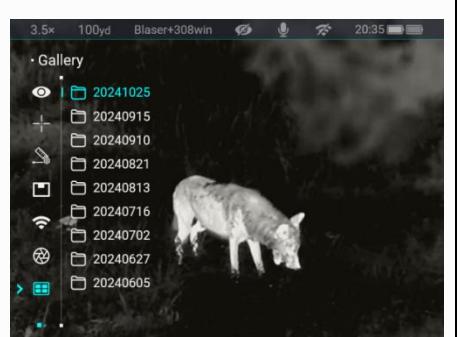
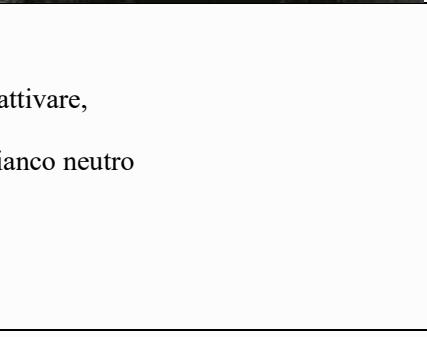
	<b>Azzeramento</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Movimento del reticolo verticale/orizzontale:</b> Ruotare la manopola per spostare il selettori. Fare clic sull'icona di regolazione verticale/orizzontale (lampeggiante), quindi ruotare la manopola per regolare.</li> <li><b>Distanza di azzeramento:</b> Predefinita 100 m. Ruotare la manopola per impostare il valore a 3 cifre. Fare clic sul pulsante LRF per misurare direttamente la distanza.</li> <li><b>Zoom dell'immagine:</b> Fare clic sull'icona dello zoom per scorrere gli ingrandimenti da 1x a 4x.</li> <li><b>Fermo immagine:</b> Fare clic sull'icona di fermo per bloccare/sbloccare l'immagine.</li> <li><b>Salvataggio automatico:</b> All'uscita viene visualizzato il messaggio "Azzeramento salvato".</li> </ul>		
	<b>Reticolo e azzeramento</b> 	<p>Predefinito: <b>Tipo 1</b>.</p> <p>Ruotare la manopola per selezionare il tipo e premere <b>M</b> per confermare.</p> <p>Nell'opzione <b>Tipo di reticolo</b> sono presenti 7 stili di reticolo tra cui scegliere. Il tipo 8 consente agli utenti di personalizzare <u>il proprio tipo</u> di reticolo tramite l'app.</p>		
	<b>Colore di reticolo</b> 	<p>Predefinito: <b>Nero rosso</b> (mirino centrale rosso, altri neri).</p> <p>Opzioni: Nero-rosso, Nero-verde, Bianco-rosso, Bianco-verde, Nero-bianco, Bianco-nero, Rosso, Verde.</p>		

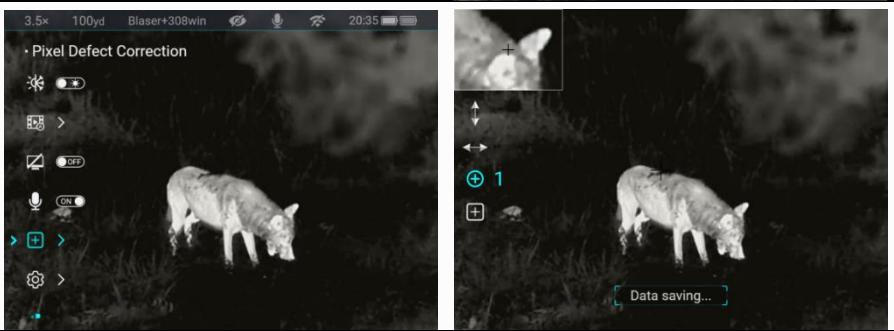
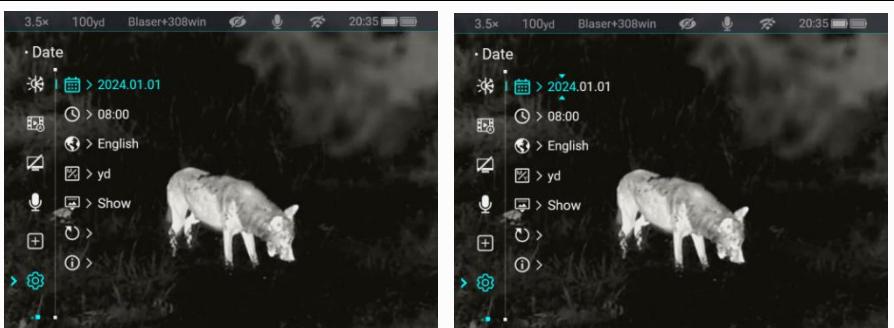
<b>Luminosità di reticolo</b> 	<p>Predefinito: <b>Livello 6</b>.</p> <p>Ruotare la manopola per regolare e premere <b>M</b> per confermare.</p> <p>Più piccolo è il valore, più bassa è la luminosità.</p>		
<b>Calcolo balistico</b> 	<p>Predefinito: <b>Disattiva</b>.</p> <p>Quando abilitato, le impostazioni balistiche si espandono. Per le impostazioni specifiche dei parametri, fare riferimento alla sezione "Reticolo e azzeramento" qui sopra.</p>		
<b>Tipo di SPOA</b> 	<p>Predefinito: <b>Tipo 1</b>.</p> <p>Ruotare la manopola per selezionare e premere <b>M</b> per confermare.</p>		
<b>Colore di SPOA</b> 	<p>Predefinito: <b>Blu</b>.</p> <p>Opzioni: Blu, Verde, Rosso, Bianco, Nero.</p>		

<p><b>Unità balistiche</b></p> 	<p><b>MOA/Mil/cm/pollici:</b> Comutare tra le unità che si escludono a vicenda (ad esempio, MOA e Mil non possono essere entrambe attive).</p>  
<p><b>Impostazioni dei parametri</b></p> 	<p>Dalla schermata iniziale: Premere a lungo <b>M</b> &gt; Selezionare il profilo (A ~ E) &gt; Ruotare la manopola per regolare i parametri (ad esempio, velocità, peso del proiettile). Premere <b>M</b> per modificare i valori.</p> 
<p><b>Telemetro laser</b></p> 	<p><b>Reticolo LRF</b></p> <p>Valore predefinito "1s".</p> <p>Il reticolo viene visualizzato per 1 secondo se si seleziona "1s", mentre il reticolo viene sempre visualizzato sul display se si seleziona "ON".</p>
	<p><b>Dati di misurazione</b></p> <p>Valore predefinito "1s".</p> <p>Il valore viene visualizzato per 1 secondo se si seleziona "1s", mentre il reticolo viene sempre visualizzato sul display se si seleziona "ON".</p>
<p><b>Reticolo misurazione laser</b></p>	<p>Predefinito: <b>Tipo 1</b>.</p> <p>Ruotare la manopola per selezionare e premere <b>M</b> per confermare.</p>  

	<b>Colore di reticolo laser</b>	<p>Predefinito: <b>Blu</b>. Opzioni: Blu, Verde, Rosso, Bianco, Nero, Giallo.</p>  
	<b>Luminosità di reticolo laser</b>	<p>Predefinito: <b>Livello 6</b>. Ruotare la manopola per regolare e premere <b>M</b> per confermare.</p>  
<b>Immagine nell'immagine (PIP)</b> 		<p>Quando abilitata, un'area di <math>128 \times 96</math> dal centro viene ingrandita (<math>256 \times 192</math>) e visualizzata in alto con un bordo bianco. Il livello di zoom è mostrato sotto PIP.</p> 
<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi</b>	<p>Predefinito: <b>Disattiva</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nell'opzione di Wi-Fi, premere il pulsante del menu per abilitare o disabilitare il Wi-Fi.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dopo aver attivato la funzione Wi-Fi, cercare il segnale Wi-Fi con il nome "BOLT L35R_XXXXXXX" sul dispositivo mobile.</li> <li>● Selezionare il Wi-Fi e inserire la password per connettersi. La password iniziale è 12345678.</li> <li>● Una volta connesso con successo al Wi-Fi, è possibile controllare il monocolare tramite l'app NOCPIX scaricata sul dispositivo mobile.</li> <li>● Impostazione del nome e della password del Wi-Fi.</li> </ul>	
<b>N-Link</b>	<p>Se si possiede un altro dispositivo NOCPIX (senza funzione di misurazione della distanza), è possibile associare entrambe le unità tramite N-LINK per condividere tra loro i dati di misurazione della distanza. Questa funzionalità è particolarmente utile per i cannocchiali da puntamento, poiché consente calcoli balistici collaborativi per tiri di precisione.</p> <p>Predefinito: <b>Disattiva</b>.</p> <p>Selezionare <b>N-Link</b> per connettersi alle reti Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Una volta effettuato il collegamento, dopo il nome corrispondente viene visualizzato un "√".</li> <li>● Premere e tenere premuto il pulsante M per salvare le impostazioni ed uscire</li> <li>● Una volta connesso con successo, sull'icona Wi-Fi verrà visualizzata la scritta "NI". Un'attivazione di telemetro singolo trasferirà quindi la distanza misurata al dispositivo associato in tempo reale.</li> </ul> <p>Nota: Tra dispositivi è possibile trasmettere solo valori di distanza di misurazione singola. I dati di misurazione continua della distanza non saranno condivisi.</p>	

<h3>Calibrazione</h3> 	<p>Predefinito: <b>Automatica</b>.</p> <p>Premere brevemente il pulsante di alimentazione per attivare la calibrazione. Selezionare <b>Calibrazione dello sfondo</b> per richiedere la copertura del copriobiettivo.</p>		
<h3>Galleria</h3> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nella Galleria, i file video e foto sono organizzati in cartelle in base alla data.</li> <li>• Una volta entrati in una cartella, selezionare un file video e premere il pulsante M per riprodurlo.</li> </ul>		
<h3>Tonalità delle immagini</h3> 	<p>Predefinito: <b>Fredda</b>.</p> <p>Premere brevemente il pulsante di alimentazione per attivare,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tono freddo (predefinito) - Bilanciamento del bianco neutro</li> <li>• Tono caldo - Tinta giallastra riflessi ridotti</li> </ul>		
<h3>Video attivato dal rinculo</h3> 	<p>Predefinito: <b>Disattiva</b>.</p> <p>Quando abilitato, la registrazione inizia 5 secondi prima del rilevamento dello sparo e dura 3 minuti.</p>		

<b>Attesa</b> 	<p>Predefinito: <b>Disattiva</b>.</p> <p>Si attiva quando il dispositivo si inclina di <math>&gt;70^\circ</math> rispetto al piano orizzontale.</p>		
<b>Microfono</b> 	<p>Predefinito: <b>Disattiva</b>.</p> <p>Abilita la registrazione audio durante l'acquisizione video.</p>		
<b>Correzione dei difetti dei pixel</b> 	<p>Premere a lungo <b>M</b> &gt; Selezionare il menu di correzione &gt; Regolare l'asse X/Y tramite la manopola. Premere il pulsante di alimentazione per aggiungere/rimuovere le correzioni.</p>		
<b>Impostazioni</b> 	<b>Data</b> 	<p><b>Data:</b> AAAA-MM-GG.</p> <p>Utilizzare la manopola per regolare. Premere brevemente <b>M</b> per cambiare campi; premere a lungo per salvare.</p>	

<b>Ora</b> 	<p><b>Ora:</b> formato in 24 ore.</p> <p>Utilizzare la manopola per regolare. Premere brevemente <b>M</b> per cambiare campi; premere a lungo per salvare.</p>	
<b>Lingua</b> 	<p>Lingue supportate: Inglese, tedesco, italiano, francese, ceco, polacco, ungherese, spagnolo, olandese, estone, lettone, lituano, slovacco, ecc.</p>	
<b>Unità</b> 	<p>Predefinito: <b>Metro (m)</b>.</p> <p>Può essere cambiata a "Iarde (yd)"</p>	
<b>Ripristino di fabbrica</b> 	<p>Ripristina le impostazioni predefinite.</p> <p>Il dispositivo si riavvia se si seleziona "Sì".</p>	

	<b>Informazioni</b> 	Mostrano il nome del dispositivo, le versioni hardware/software, i codici SN/PN, ecc.	
--	--	---	---

## 20 Manutenzione

La manutenzione dovrebbe essere effettuata almeno due volte all'anno e comprende i seguenti passaggi:

1. Pulire la superficie delle parti metalliche e plastiche per rimuovere polvere e sporco con un panno di cotone. Si può utilizzare grasso siliconico per il processo di pulizia.
2. Pulire i contatti elettrici e gli slot della batteria sul dispositivo utilizzando un solvente organico non grasso.
3. Controllare la superficie del vetro dell'oculare e dell'obiettivo. Se necessario, rimuovere la polvere e la sabbia dall'obiettivo (è ideale utilizzare un metodo senza contatto). Utilizzare uno strumento di pulizia specifico e un solvente per pulire le superfici ottiche.

## 21 Risoluzione dei problemi

La tabella seguente elenca tutti i problemi che potrebbero verificarsi durante il funzionamento del dispositivo. Controllare e risolvere i problemi facendo riferimento a questa tabella. Se si verificano guasti non inclusi in questa tabella o non è possibile risolvere il guasto, restituire il dispositivo al venditore o al fornitore per risolvere il problema.

Guasti	Possibili cause	Soluzioni
Il dispositivo non si avvia.	La batteria è scarica	Caricare la batteria
Il dispositivo non può essere alimentato da un'alimentazione esterna	Il cavo USB è danneggiato	Sostituire il cavo USB
	L'alimentazione esterna non è sufficiente	Se necessario, controllare l'alimentazione esterna
Le immagini sono troppo scure	Il display non è abbastanza luminoso	Regolare la luminosità del display
Le icone sono chiare, ma l'immagine è sfocata.	L'obiettivo non è messo a fuoco.	Ruotare l'anello di messa a fuoco dell'obiettivo per regolare la messa a fuoco.
	La superficie ottica interna o esterna dell'obiettivo è impolverata o ghiacciata.	Strofinare la superficie ottica esterna con un panno morbido di cotone o lasciare asciugare il monoculare in un ambiente caldo e asciutto per più di 4 ore.
La qualità dell'immagine è scarsa o il campo di rilevamento si riduce	È probabile che questi problemi si verifichino quando si utilizza il dispositivo in condizioni climatiche avverse (come neve, pioggia e nebbia).	
Il dispositivo non si collega a uno smartphone o a un computer	La password Wi-Fi non è corretta	Inserire la password corretta
	Sono presenti troppe reti Wi-Fi nel raggio del dispositivo che potrebbero causare interferenze	Per abilitare un accesso stabile alla rete, si consiglia di spostare il dispositivo in un'area con un numero limitato di reti Wi-Fi o in un'area senza copertura Wi-Fi
I segnali Wi-Fi sono persi o interrotti.	Il dispositivo è fuori dalla copertura Wi-Fi. È presente un blocco (ad esempio muri di cemento) tra il dispositivo e il ricevitore.	Spostare il dispositivo in un luogo in cui si riesce a ricevere i segnali Wi-Fi.
Quando il dispositivo viene utilizzato a bassa temperatura, la qualità dell'immagine è inferiore rispetto a quella a temperatura normale.	A temperature superiori a 0°C, l'aumento di temperatura varia con gli oggetti osservati (ambiente e sfondo) a causa dei diversi coefficienti di condutività termica. Di conseguenza, si verifica un contrasto ad alta temperatura e la qualità dell'immagine è migliore. A basse temperature, i bersagli osservati (sfondo) solitamente si raffreddano fino a raggiungere una temperatura simile a causa del ridotto contrasto termico. Pertanto, la qualità dell'immagine (in particolare i dettagli) è scarsa. Ciò è una caratteristica dei dispositivi di acquisizione di immagini termiche.	

## 22 Informazioni legali e normative

Campo di frequenza del modulo trasmettitore wireless:

**WLAN: 2,412 - 2,472 GHz (per l'UE)**

Potenza del modulo trasmettitore wireless < 20 dBm (solo per l'UE)



Noi, Inlumen Technologies Co., Ltd. con la presente dichiariamo che i tipi di apparecchiatura radio, la serie BOLT è conforme alle Direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE

### Dichiarazione FCC

**ID FCC: 2BHFB-3C-00 TBD**

#### Requisiti di etichettatura

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

#### Informazioni per l'utente

Eventuali modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

#### EMC: Classe A

**Nota:** Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale rischia di causare interferenze dannose e in tal caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

Per soddisfare i requisiti di esposizione alle radiofrequenze, è necessario mantenere una distanza di separazione minima di 0,00 cm tra il corpo dell'utente e il dispositivo, compresa l'antenna.



 **Produttore:** Inlumen Technologies Co., Ltd.

 **E-mail:** [service@nocpix.com](mailto:service@nocpix.com)

 **Sito web:** [www.nocpix.com](http://www.nocpix.com)

 **Indirizzo:** Stanza 806, A1, Fase 3, Parco di innovazione industriale, Zona ad alta tecnologia, Città di Hefei, Provincia di Anhui,