

BLAZE SEEKER 6 - PANORAMICA DEL PRODOTTO

DISIMBALLAGGIO

Prima di utilizzare il dispositivo, eseguire i seguenti passaggi:

Aprire la confezione, rimuovere il **BlazeSeeker** e verificare il contenuto:

- Cavo **USB Type-C**
- Cordino da polso
- Laccetto
- Panno per la pulizia della lente
- Monocolo
- Custodia
- Manuale

Assicurarsi che non manchi nulla.

Ispezionare il dispositivo per verificare l'assenza di danni alle superfici ottiche, al corpo, ai paraluce oculari, ai pulsanti di comando, ecc.

Verificare che tutte le superfici ottiche siano pulite e pronte all'uso.

NOTA: Se uno qualsiasi degli accessori è mancante o danneggiato, contattare il servizio clienti ATN al numero **1.800.910.2862**.

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

ATTENZIONE! QUESTO PRODOTTO CONTIENE **LATTICE DI GOMMA NATURALE**, CHE PUÒ PROVOCARE REAZIONI ALLERGICHE.

DESCRIZIONE DEI PULSANTI

PULSANTE POWER

Stato attuale: dispositivo spento

- **Pressione breve:** —
- **Pressione lunga:** accende il dispositivo

Schermata Home

- **Pressione breve:** il dispositivo entra in modalità **Standby**
- **Pressione lunga:** spegne il dispositivo (compare il conto alla rovescia **3-2-1**)

Menu principale

- **Pressione breve:** ritorna alla schermata Home
 - **Pressione lunga:** —
-

PULSANTE SU

Schermata Home

- **Pressione breve:** scatta una foto
- **Pressione lunga:** avvia/interrompe la registrazione video

Menu principale

- **Pressione breve:** sposta verso l'alto nel menu
 - **Pressione lunga:** —
-

PULSANTE SELECT

Schermata Home

- **Pressione breve:** cambia palette
- **Pressione lunga:** entra nel **Menu principale**

Menu principale

- **Pressione breve:** regola i parametri / entra nel sottomenu
- **Pressione lunga:** ritorna al Menu principale

Correzione pixel

- **Pressione breve:** cambia la direzione del movimento

- **Pressione lunga:** salva e torna indietro
-

PULSANTE GIÙ

Schermata Home

- **Pressione breve:** zoom in / ritorno allo zoom base
- **Pressione lunga:** NUC del dispositivo (calibrazione)

Menu principale

- **Pressione breve:** sposta verso il basso nel menu
 - **Pressione lunga:** —
-

FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

ALIMENTAZIONE

Il monocolo termico **BlazeSeeker** è alimentato da una batteria ricaricabile integrata. Il dispositivo può essere alimentato o ricaricato direttamente tramite la porta **USB Type-C**.

NOTA: Quando si collega un'alimentazione esterna tramite Type-C, il dispositivo può funzionare e ricaricarsi contemporaneamente. Assicurarsi sempre che la batteria sia completamente carica prima di un utilizzo prolungato sul campo.

RICARICA DEL DISPOSITIVO

È possibile ricaricare il monocolo tramite la porta **Type-C** utilizzando il cavo dati incluso.

L'indicatore del livello batteria viene visualizzato sulla barra di stato quando il dispositivo è acceso. Ricaricare tempestivamente l'unità quando il livello è basso, per garantirne il corretto funzionamento.

Indicazioni per la ricarica

- Mantenere la temperatura della batteria tra **32°F e 140°F (0°C e 60°C)** durante la ricarica.
- Utilizzare sempre il cavo di ricarica originale fornito con il dispositivo.

Procedura di ricarica

1. Aprire il copriporta in gomma che protegge la porta Type-C.
2. Collegare il cavo Type-C in dotazione alla porta e a una fonte di alimentazione.

RACCOMANDAZIONE: Caricare completamente il dispositivo prima del primo utilizzo e ricaricarlo ogni **3-6 mesi** in caso di stoccaggio prolungato, per preservare la salute della batteria.

ACCENSIONE / SPEGNIMENTO

Accensione

Tenere premuto il pulsante **Power** finché sul display non compare il logo **ATN**. Dopo l'avvio, rimuovere il coprilente prima dell'uso.

Spegnimento

Tenere premuto il pulsante **Power** finché compare il conto alla rovescia **3-2-1**. Una volta terminato il conto alla rovescia, il monocolo si spegnerà automaticamente.

Modalità Standby

Per entrare in modalità **Standby**, premere brevemente il pulsante **Power** dalla schermata principale; il dispositivo entrerà in standby.
Per riattivare il monocolo dalla modalità Standby, premere una volta brevemente il pulsante **Power**.

COMANDI

Quando il monocolo è acceso, tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.

Le funzioni dei pulsanti sono le seguenti:

- premere il pulsante **Su** per navigare verso l'alto nel menu
 - premere il pulsante **Giù** per navigare verso il basso nel menu
 - premere il pulsante **Select** per selezionare o confermare un'impostazione
 - tenere premuto il pulsante **Select** per tornare indietro se ci si trova in un sottomenu
 - premere il pulsante **Power** per uscire dal menu
-

CONFIGURAZIONE INIZIALE

Quando si avvia il monocolo per la prima volta, oppure dopo un ripristino alle impostazioni di fabbrica, sarà necessario impostare la lingua, la password Wi-Fi e l'ora del dispositivo.

Passaggio 1: Accensione

Tenere premuto il pulsante **Power** per accendere il monocolo. Comparirà la schermata di selezione della lingua.

Passaggio 2: Impostazione della lingua

Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per evidenziare la lingua preferita.
Premere il pulsante **Select** per confermare. Comparirà la schermata della password Wi-Fi.

Passaggio 3: Impostazione della password Wi-Fi

Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per selezionare una cifra, oppure scegliere **Skip** per utilizzare la password predefinita "**12345678**".

Premere il pulsante **Select** per confermare la selezione.

Utilizzare nuovamente i pulsanti **Su/Giù** per modificare il valore, quindi premere **Select** per salvare.

Ripetere i passaggi 1–3 per ciascuna cifra della password.

Una volta completato, selezionare **Next** e premere **Select**.

Passaggio 4: Impostazione dell'ora del dispositivo

Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per selezionare il campo dell'ora (**ore, minuti, secondi**).

Premere il pulsante **Select** per confermare, quindi regolare il valore.

Ripetere l'operazione per ciascun campo.

Una volta terminato, selezionare **Next** e premere **Select**.

Comparirà la schermata principale di visualizzazione e il monocolo sarà pronto all'uso.

REGOLAZIONE DELL'IMMAGINE

REGOLAZIONE DIOTTRICA

Per ottenere una visione nitida e confortevole, regolare l'anello diottrico in base alla propria vista. Si consiglia di effettuare questa regolazione prima di configurare altre impostazioni.

Procedura

1. Puntare il monocolo verso un bersaglio ben illuminato o uno sfondo uniforme.
2. Guardare attraverso l'oculare e ruotare lentamente l'anello di regolazione diottrica in senso orario o antiorario finché le icone sullo schermo e l'immagine non risultano nitide e chiare.

* Il **BlazeSeeker** utilizza un sistema **focus-free**, quindi l'anello di messa a fuoco frontale è impostato in fabbrica e l'utente deve regolare solo la parte diottrica.

VISUALIZZAZIONE DELLA BARRA DI STATO

La **barra di stato** fornisce informazioni in tempo reale quali livello batteria, zoom e stato della connessione.

Per attivare o disattivare la barra di stato:

1. Tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.
2. Andare su **Functionalities** → **Status Bar** utilizzando i pulsanti **Su/Giù**.
3. Premere il pulsante **Select** per attivare o disattivare la barra di stato.

La barra di stato comparirà o scomparirà dal display.

SUGGERIMENTO: Mantenere attiva la barra di stato consente di monitorare i principali parametri di sistema durante l'uso.

Tabella 3.5.2 – Descrizione della barra di stato

- **4.5x Digital Zoom**
Supporta più livelli di zoom digitale. L'ingrandimento disponibile può variare in base al modello.
 - **45°N Compass**
Mostra la direzione attuale verso cui è orientato il monocolo.
 - **Wi-Fi**
 - modulo Wi-Fi attivo: il dispositivo può collegarsi a smartphone o altri dispositivi
 - Wi-Fi disattivato: connessione wireless non disponibile
 - **Battery level**
Visualizza in tempo reale il livello attuale di carica della batteria e indica anche che il cavo di ricarica è collegato.
-

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

Regola la luminosità complessiva del display. Aumentando il livello, l'immagine apparirà più luminosa.

Procedura

1. Tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.
2. Utilizzando i pulsanti **Su/Giù**, selezionare **Brightness**.
3. Premere **Select** per aprire il sottomenu delle impostazioni di luminosità.
4. Utilizzando i pulsanti **Su/Giù**, aumentare o diminuire la luminosità.
5. Premere **Select** per confermare e salvare le impostazioni selezionate.

SUGGERIMENTO: Livelli di luminosità più elevati migliorano la visibilità di giorno, mentre livelli più bassi sono consigliati per le operazioni notturne.

REGOLAZIONE DELLA NITIDEZZA

Controlla la definizione dei contorni degli oggetti nell'immagine. Livelli più alti rendono i profili più marcati.

Procedura

1. Tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.
2. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per selezionare **Sharpness**.
3. Premere **Select** per confermare.
4. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per aumentare o diminuire la nitidezza.
5. Premere **Select** per confermare e salvare le impostazioni selezionate.

SUGGERIMENTO: Un livello medio di nitidezza offre un'immagine naturale ed equilibrata.

REGOLAZIONE DEL CONTRASTO

Regola la separazione tra aree calde e fredde dell'immagine. Un contrasto più elevato migliora la distinzione tra gli oggetti e la profondità visiva.

Procedura

1. Tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.
 2. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per selezionare **Contrast**.
 3. Premere **Select** per confermare.
 4. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per aumentare o diminuire il contrasto.
 5. Premere **Select** per confermare e salvare le impostazioni selezionate.
-

REGISTRAZIONE VIDEO E ACQUISIZIONE IMMAGINI

REGISTRAZIONE VIDEO

Per registrare manualmente un video:

1. Nella schermata principale, tenere premuto il pulsante **Su** per **3 secondi** per avviare la registrazione.
2. L'icona di registrazione lampeggerà sullo schermo.
3. Comparirà il timer di registrazione con il tempo trascorso.
4. Per interrompere la registrazione, tenere nuovamente premuto il pulsante **Su** per **3 secondi**.
5. L'icona di registrazione scomparirà.
6. Sullo schermo apparirà brevemente l'icona della videocamera con un segno di spunta.

SUGGERIMENTO: Verificare di avere spazio di archiviazione sufficiente prima di registrare video lunghi.

ACQUISIZIONE IMMAGINI

Per scattare un'immagine fissa:

1. Nella schermata principale, premere una volta il pulsante **Su**.

Quando l'immagine viene salvata correttamente, sullo schermo compare brevemente l'icona della fotocamera con un segno di spunta.

NOTA: Le immagini vengono salvate automaticamente nella memoria interna del dispositivo e possono essere visualizzate o esportate successivamente tramite connessione Type-C.

CONFIGURAZIONE DEL MONOCOLO

MENU PRINCIPALE

Il **Menu principale** consente l'accesso a tutte le opzioni di configurazione del monocolo.

Tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.

Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per navigare tra le categorie e premere **Select** per entrare nella voce selezionata.

STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE

- SharpIR
 - Brightness
 - Contrast
 - Sharpness
 - Hot Point
 - PIP
 - Forest Mode
 - Ranging
 - Language
 - Functionalities
 - Settings
-

Tabella 4.1 – Descrizione del menu

- **SharpIR**

Basato sulla tecnologia proprietaria **SharpIR®** di ATN, il dispositivo utilizza algoritmi avanzati guidati da AI per migliorare in tempo reale nitidezza e chiarezza dell'immagine. Questa elaborazione intelligente raffina dinamicamente la definizione dei contorni e il contrasto, facilitando la distinzione delle firme termiche in ambienti complessi o con scarsa visibilità.
- **Brightness**

Regola la luminosità generale dello schermo. Aumentarla aiuta di giorno, ridurla migliora la visibilità notturna.
- **Contrast**

Regola la differenza tra aree calde e fredde per migliorare la profondità dell'immagine e la separazione degli oggetti.
- **Sharpness**

Controlla la definizione dei bordi dell'immagine. Una nitidezza più alta aumenta il dettaglio, una più bassa rende l'immagine più morbida.
- **Hot Point**

La funzione **Hot Point** rileva automaticamente e contrassegna l'oggetto più caldo nell'area visibile, facilitando l'individuazione in tempo reale delle fonti di calore. Quando è attiva, una piccola icona Hot Point appare sullo schermo, seguendo continuamente l'area con la temperatura più elevata.
NOTA: La funzione Hot Point è più efficace in ambienti stabili e può risultare meno precisa in scene con più fonti di calore intense.
- **PIP**

La modalità **PIP (Picture-in-Picture)** consente di visualizzare una porzione ingrandita dell'immagine termica in una finestra più piccola, mantenendo al contempo un ampio campo visivo sullo schermo principale. Quando è attiva, una finestra ingrandita del centro dell'immagine compare nella parte alta centrale dello schermo.
SUGGERIMENTO: Utilizzare la modalità PIP per una visione precisa a lunga distanza mantenendo visibilità dell'ambiente circostante.
- **Forest Mode**

Ottimizza l'immagine termica per ambienti con vegetazione fitta, migliorando la visibilità degli oggetti e il dettaglio fine in aree ricche di fogliame.
- **Ranging**

Questa funzione consente la stima manuale della distanza utilizzando i riferimenti del reticolo o la scala a schermo. La modalità di misurazione ottica stima la distanza dal bersaglio regolando due linee di riferimento orizzontali in modo che coincidano con la parte superiore e inferiore della sagoma del bersaglio. Il sistema calcola e visualizza quindi la distanza approssimativa in base al tipo di bersaglio selezionato e alla dimensione apparente.
- **Language**

Consente all'utente di selezionare la lingua con cui utilizzare il dispositivo.

- **Functionalities**

Il menu **Functionalities** consente l'accesso a strumenti e funzioni aggiuntive che migliorano il funzionamento e l'esperienza d'uso del monocolo.

- **Settings**

Il menu **Settings** consente di configurare i parametri principali del sistema, gestire le opzioni di alimentazione e regolare il comportamento del dispositivo in base alle proprie preferenze operative.

FUNCTIONALITIES

Queste opzioni consentono di personalizzare gli elementi dell'interfaccia, attivare widget utili e ottimizzare il dispositivo per differenti condizioni d'impiego sul campo.

Tabella 4.1.1 – Menu Functionalities

- **Compass**

Quando la bussola è attiva, la direzione corrente viene visualizzata nella parte superiore dello schermo.

Calibrazione della bussola:

Per avviare la calibrazione, ruotare il monocolo lungo tutti e tre gli assi entro **20 secondi**, assicurandosi che ciascun asse completi almeno una rotazione completa di **360°**. Una volta terminata questa fase, il dispositivo mostrerà un messaggio che invita a puntare il monocolo verso nord. Dopo l'allineamento e la conferma della direzione nord, la calibrazione verrà completata e il sistema tornerà al menu **Compass**.

- **Burning Warning**

Quando il sistema rileva un potenziale rischio di surriscaldamento del sensore, sullo schermo compare un messaggio di avviso e l'otturatore si chiude automaticamente per prevenire danni.

RACCOMANDAZIONE: Evitare di puntare per lunghi periodi verso oggetti estremamente caldi.

- **Logo**

Se attivato, il logo appare nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

- **Status Bar**

Premere il pulsante **Select** per mostrare o nascondere la barra di stato nella parte superiore dello schermo.

- **NUC**

Il **NUC (Non-Uniformity Correction)** viene utilizzato per ottimizzare l'immagine termica compensando piccole variazioni di temperatura sul sensore. Questo

processo garantisce uniformità e aiuta a rilevare con maggiore precisione anche variazioni termiche minime.

Modalità

- **Auto:** il monocolo esegue automaticamente la calibrazione flat-field a intervalli regolari.
 - **Semi-Auto:** premere il pulsante freccia **Giù** nella schermata di visualizzazione per attivare manualmente la calibrazione in qualsiasi momento. Consigliato quando l'immagine appare leggermente irregolare o sfocata.
 - **Manual:** chiudere il coprilente, quindi tenere premuto il pulsante freccia **Giù** per eseguire manualmente la calibrazione. Utile quando si desidera il massimo controllo o quando le condizioni ambientali influenzano la stabilità dell'immagine.
- **Pixel Correction**
La funzione **Pixel Correction** consente di correggere pixel difettosi (caldi, morti o bloccati) del sensore termico, mantenendo l'immagine pulita e di alta qualità.

Modalità

- **Auto:** il monocolo rileva e corregge automaticamente i pixel difettosi.
 1. Selezionare **Auto**
 2. Seguire le istruzioni a schermo per chiudere il coprilente
 3. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per selezionare **Confirm**, quindi premere **Select** per avviare la correzione
- **Manual:** consente di individuare e correggere manualmente i pixel difettosi.
 1. Premere il pulsante **Select** per selezionare asse **X** e asse **Y**
 2. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per spostare il cursore sopra il pixel difettoso
 3. Premere due volte il pulsante **Select** per salvare la correzione
 4. Il centro del cursore indica il pixel corretto
- **Restore:** ripristina la mappa di correzione pixel allo stato predefinito di fabbrica. Al termine compare un messaggio di conferma.

SUGGERIMENTO: Eseguire la correzione pixel se si notano punti fissi chiari o scuri che non si muovono con l'immagine; questo ricalibrerà il sensore termico per ottenere la migliore qualità visiva.

SETTINGS

Il menu **Settings** consente di configurare i parametri principali del sistema, gestire le opzioni di alimentazione e regolare il comportamento del dispositivo in base alle proprie preferenze operative.

Tabella 4.1.2 – Menu Settings

- **Sleep Mode**
Imposta il periodo di inattività dopo il quale il monocolo entra in standby a basso consumo.
Opzioni: **Off, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min.**
NOTA: Premere qualsiasi pulsante per riattivare il dispositivo.
- **Always-on display**
Display sempre acceso quando il dispositivo ha una connessione attiva con il telefono mobile.
- **Shutdown**
Specifica il tempo di inattività dopo il quale il monocolo si spegne automaticamente.
Opzioni: **Off, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.**
Utilizzare questa funzione per risparmiare batteria durante periodi prolungati di inattività.
- **USB Mode**
 - **ON:** il monocolo funziona come dispositivo di archiviazione per il trasferimento file
 - **OFF:** la porta USB può essere utilizzata solo come alimentazione
- **Units**
Passa tra sistema metrico e imperiale.
- **Time Settings**
 - **Time Display:** attiva o disattiva la visualizzazione dell'ora sullo schermo
 - **Time Format:** sceglie il formato data/ora preferito
 - **Date & Time:** imposta manualmente la data e l'ora correnti utilizzando i pulsanti **Su/Giù** e **Select**
- **Wi-Fi**
 - **Wi-Fi:** attiva/disattiva la connessione wireless per abbinamento app o trasferimento file
 - **Wi-Fi Password:** mostra SSID e password attuale in una finestra informativa
- **Device Info**
Pagina con versione firmware, numero di serie e altri dati di sistema.
- **Restore Default**
Ripristina tutti i parametri di menu e le configurazioni utente ai valori di fabbrica.

- **Format**
Elimina tutte le immagini e i video memorizzati nella memoria del dispositivo.
-

CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI

Dopo aver attivato il Wi-Fi, il monocolo crea un proprio hotspot wireless, consentendo di collegare uno smartphone o tablet e accedere alla visione live, ai file multimediali o alle funzioni di controllo tramite l'app mobile **ATN Connect 6**.

Procedura di connessione

1. Sullo smartphone, aprire **App Store** (iOS) o **Google Play** (Android) e cercare “**ATN Connect 6**” per scaricare e installare l'applicazione.
2. Tenere premuto il pulsante **Select** per aprire il **Menu principale**.
3. Utilizzare i pulsanti **Su/Giù** per selezionare **Settings** → **Wi-Fi**, quindi premere **Select** per entrare.
4. Attivare il Wi-Fi.

Il dispositivo trasmetterà il proprio hotspot con le seguenti credenziali:

- **Wi-Fi Name (SSID):** reperibile sull'etichetta applicata al coprilente oppure tramite **Main Menu** → **Settings** → **Wi-Fi Password**
- **Password:** la password creata durante la configurazione iniziale. Se questo passaggio è stato saltato, la password predefinita è **12345678**

Avviare quindi **ATN Connect 6**, scegliere il dispositivo e seguire le istruzioni a schermo.

NOTA: La password Wi-Fi può essere modificata direttamente anche tramite l'app **ATN Connect 6**, nella sezione **Settings**.

PALETTE COLORE

Palette disponibili

- **White Hot:** gli oggetti più caldi appaiono bianchi. Più alta è la temperatura, più luminosa è l'immagine.
- **Sepia:** gli oggetti più caldi appaiono ambrati. Temperature più alte producono tonalità più luminose.

- **Green Hot:** gli oggetti più caldi appaiono verdi. Un verde più brillante indica maggiore calore.
- **Alarm:** gli oggetti caldi appaiono rossi per un rilevamento visivo rapido.
- **Iron Red:** gli oggetti più caldi appaiono in tonalità rosse o arancioni.
- **Black Hot:** gli oggetti più caldi appaiono più scuri; le aree più fredde risultano più chiare.

SUGGERIMENTO: Scegliere la palette che offre il contrasto migliore in base all'ambiente o alle preferenze personali.

AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA

È possibile aggiornare manualmente il firmware del monocolo tramite connessione USB.

NOTA: Assicurarsi sempre che la batteria del dispositivo sia carica oltre il **30%** prima di avviare l'aggiornamento. Se la carica è inferiore, l'aggiornamento verrà bloccato e comparirà una notifica che inviterà a ricaricare il dispositivo.

AGGIORNAMENTO MANUALE DEL FIRMWARE

1. Scaricare il file firmware più recente dal sito ufficiale **ATN**.
2. Copiare il file firmware (**.bin**) nella directory principale della memoria interna del monocolo.
3. Scollegare il dispositivo in modo sicuro dal computer.
4. Riavviare il dispositivo.
5. Quando viene rilevata una nuova versione firmware, comparirà il messaggio: **“Confirm to upgrade”**
6. Selezionare **“Confirm”**
7. Il processo di aggiornamento inizierà automaticamente.

NOTA: Durante l'aggiornamento:

- non spegnere il dispositivo
- non scollegarlo
- il processo può richiedere alcuni minuti

Se la batteria è insufficiente, il messaggio sarà:
“Failed to update. The battery is lower than 30%”

Dopo un aggiornamento riuscito, il monocolo si riavvierà automaticamente.

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE TRAMITE APP MOBILE

Quando l'app mobile rileva una nuova versione firmware disponibile per il monocolo, mostrerà una notifica sullo schermo.

1. Aprire l'app e connettersi al dispositivo via Wi-Fi.
2. Quando richiesto, toccare il messaggio push per iniziare il processo di aggiornamento.
3. Il firmware verrà scaricato e installato automaticamente.
4. Al termine dell'installazione, il monocolo si riavvierà per completare la procedura.

NOTA: Tenere il telefono vicino al dispositivo e garantire una connessione Wi-Fi stabile per tutta la durata del processo. L'interruzione dell'aggiornamento può causare corruzione del firmware o installazione incompleta.

ESPORTAZIONE DEI FILE

È possibile trasferire video e immagini dal monocolo a un computer tramite connessione **USB Type-C** per visualizzazione, modifica o archiviazione.

Procedura

Collegamento al computer

Utilizzare un cavo dati **Type-C** per collegare il monocolo al computer. Alla prima connessione, il driver verrà installato automaticamente.

IMPORTANTE: Collegare il cavo prima di accendere il monocolo. Evitare l'hot-swap della porta Type-C mentre il dispositivo è in funzione.

Attivazione della modalità USB

Andare su **Settings** → **USB Mode** → **On**.

Accesso ai file dal computer

Sul desktop, aprire **Questo PC (My Computer)** e individuare l'unità del monocolo sotto **Archiviazione rimovibile**.
Sfogliare i file foto e video e copiare quelli desiderati sul computer.

Riproduzione

Per visualizzare i video esportati, utilizzare un lettore multimediale compatibile.

Disconnessione sicura

Al termine, espellere l'unità in modo sicuro e scollegare il cavo Type-C.

SUGGERIMENTO: Durante il trasferimento, mantenere il dispositivo acceso e stabile per evitare corruzione dei dati.

IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Questa sezione fornisce informazioni essenziali per l'uso e la gestione sicura del dispositivo. Leggerla attentamente prima dell'utilizzo per evitare lesioni personali, prevenire danni all'apparecchiatura e garantire prestazioni affidabili.

Requisiti di trasporto

- Trasportare il dispositivo solo entro i limiti consigliati di temperatura e umidità.
- Evitare cadute, urti, vibrazioni eccessive o esposizione a liquidi.
- Maneggiare con cura il dispositivo per prevenire danni interni o allentamenti dei collegamenti.
- Utilizzare sempre l'imballaggio originale o materiali protettivi equivalenti. Trasportare il dispositivo senza adeguato imballaggio può causare danni.

Requisiti di stoccaggio

- Conservare il dispositivo entro l'intervallo consentito di temperatura e umidità.
- Tenerlo lontano da ambienti umidi, polverosi, molto caldi o molto freddi, nonché da aree con forti radiazioni elettromagnetiche o illuminazione instabile.
- Evitare compressione, vibrazioni o urti meccanici durante lo stoccaggio.
- Conservare il dispositivo in un luogo asciutto, ben ventilato e privo di interferenze elettromagnetiche.
- In caso di lunghi periodi di inutilizzo, ricaricare completamente la batteria ogni sei mesi.

Requisiti di utilizzo

- Evitare l'ingresso di liquidi nel dispositivo.
- Non inserire oggetti estranei nelle aperture.
- Evitare ambienti con elevata polvere o forte radiazione.
- Non puntare mai l'obiettivo verso il sole o fonti di luce intensa.
- Un uso improprio o una sostituzione errata della batteria può causare rischio di esplosione.
- Utilizzare solo il caricabatterie fornito e assicurarsi che non vi siano materiali infiammabili entro 2 metri durante la ricarica.
- Assicurarsi che la spina di alimentazione sia ben inserita nella presa.
- Non collegare più dispositivi a un unico adattatore di alimentazione.
- In caso di fumo, odore o rumori anomali, spegnere immediatamente il dispositivo, scollegarlo e contattare l'assistenza.
- Non smontare il dispositivo. Le riparazioni devono essere effettuate solo da personale qualificato.
- Uno smontaggio non autorizzato può causare infiltrazioni d'acqua o peggioramento della qualità dell'immagine.
- Temperatura operativa: **-22°F / +131°F**; umidità: **≤95% RH**

Requisiti di manutenzione e riparazione

- Evitare l'ingresso di liquidi nel dispositivo.
 - In caso di infiltrazione, spegnere immediatamente il dispositivo, scollegare tutti i cavi e contattare l'assistenza.
 - Utilizzare solo accessori approvati dal produttore.
 - La manutenzione deve essere eseguita da tecnici qualificati.
 - Scollegare l'alimentazione prima della pulizia per evitare scosse elettriche.
 - Pulire il dispositivo con un panno morbido e asciutto.
 - Per sporco ostinato, inumidire leggermente il panno con detergente neutro, pulire delicatamente e asciugare completamente.
 - Non usare alcol, benzene, diluenti o detersivi abrasivi: possono danneggiare il rivestimento e compromettere le prestazioni.
 - Conservare l'imballaggio originale. In caso di assistenza, riporre il dispositivo in modo sicuro nel suo imballo di fabbrica prima della spedizione.
-

GARANZIA E ASSISTENZA

GARANZIA LIMITATA DI 5 ANNI

Questo prodotto è garantito esente da difetti di fabbricazione nei materiali e nella lavorazione, in condizioni di normale utilizzo, per un periodo di **5 (cinque) anni** dalla data di acquisto.

Nel caso in cui, durante il periodo applicabile sopra indicato, si verifichi un difetto coperto dalla presente garanzia, **ATN**, a propria discrezione, provvederà a riparare o sostituire il prodotto. Tale intervento costituirà l'intera responsabilità di ATN e l'unico ed esclusivo rimedio a disposizione del Cliente.

La garanzia non copre prodotti:

- utilizzati in modo diverso da quello normale e consueto
- sottoposti a uso improprio
- modificati, alterati o riparati dal Cliente o da terzi senza previo consenso scritto di ATN
- ordinati su richiesta speciale o venduti come fine serie / "as-is"
- fuori produzione e per i quali parti o unità sostitutive non siano disponibili per cause fuori dal controllo di ATN

ATN non sarà responsabile per difetti o danni che, a giudizio di ATN, derivino da maneggiamento scorretto, abuso, uso improprio, conservazione non corretta o utilizzo improprio, incluso l'uso con apparecchiature elettricamente o meccanicamente incompatibili o di qualità inferiore al prodotto, nonché dal mancato rispetto delle condizioni ambientali specificate dal produttore.

La presente garanzia è estesa esclusivamente all'acquirente originale.

Qualsiasi violazione della presente garanzia si intenderà rinunciata salvo che il cliente notifichi ATN all'indirizzo sotto indicato entro il periodo di garanzia applicabile.

Il cliente riconosce e accetta che, salvo quanto espressamente previsto sopra, non si applica alcuna altra garanzia, scritta o orale, legale, espressa o implicita, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare. Tutte tali garanzie implicite sono qui espressamente escluse.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

ATN non sarà responsabile per reclami, azioni, procedimenti, costi, spese, danni o responsabilità derivanti dall'uso di questo prodotto.

L'uso e il funzionamento del prodotto sono di esclusiva responsabilità del Cliente.

L'unico impegno di ATN è limitato alla fornitura dei prodotti e dei servizi indicati nel presente documento, in conformità con i termini e le condizioni del presente accordo.

La fornitura di prodotti e servizi da parte di ATN al Cliente non dovrà essere interpretata, espressamente o implicitamente, come volta al beneficio di terzi o come fonte di obblighi verso terzi o entità giuridiche esterne al rapporto tra ATN e Cliente.

Gli obblighi di ATN ai sensi del presente accordo si estendono esclusivamente al Cliente.

La responsabilità di ATN per danni, qualunque sia la forma dell'azione, non potrà superare l'importo pagato dal Cliente o dal rivenditore del Cliente ad ATN.

In nessun caso ATN sarà responsabile per danni speciali, indiretti, incidentali o consequenziali, inclusi, a titolo esemplificativo, mancato guadagno, mancati ricavi o mancati profitti, indipendentemente dal fatto che tali danni fossero prevedibili o meno al momento dell'acquisto e indipendentemente dal fatto che derivino da violazione di garanzia, violazione contrattuale, negligenza, responsabilità oggettiva o altra teoria di responsabilità.

REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA DEL PRODOTTO

Per convalidare la garanzia del prodotto, ATN deve ricevere una **scheda di registrazione della garanzia** compilata per ciascuna unità, oppure la registrazione deve essere effettuata sul sito web www.atneu.com.

Compilare il modulo incluso e inviarlo immediatamente al nostro centro assistenza:

ATN Europe LTD

1588 Sofia, Bulgaria
ul. "Okolovrasten pat" 456B
Inter Logistic Park

OTTENIMENTO DEL SERVIZIO IN GARANZIA

Per ottenere assistenza in garanzia sulla propria unità, l'utente finale deve contattare il servizio assistenza ATN chiamando il numero **+359 32570140** oppure scrivendo a **support@atneu.com** per ricevere un numero **RMA (Return Merchandise Authorization)**.

Il rientro del dispositivo viene organizzato da un dipendente ATN.
Un modulo di assistenza RMA deve essere stampato e inserito nella scatola.

I resi di prodotto privi di numero RMA possono essere rifiutati oppure subire ritardi significativi nella lavorazione.

Il tempo stimato per il servizio in garanzia è di **10–20 giorni lavorativi**.

L'utente finale / cliente è responsabile delle spese di spedizione verso ATN per il servizio in garanzia.

ATN coprirà le spese di spedizione di ritorno dopo la riparazione solo se il prodotto rientra nella garanzia sopra descritta.

ATN restituirà il prodotto dopo l'assistenza in garanzia tramite **UPS terrestre nazionale** e/o posta nazionale. Qualsiasi altro metodo di spedizione richiesto, necessario o internazionale sarà a carico dell'utente finale / cliente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Questo prodotto e, se applicabili, gli accessori forniti sono anch'essi marcati **CE** e conformi alle norme europee armonizzate applicabili previste da:

- Direttiva **2014/53/EU (RED)**
- Direttiva **2014/30/EU (EMCD)**
- Direttiva **2014/35/EU (LVD)**
- Direttiva **2011/65/EU (RoHS)**

Direttiva 2012/19/EU (WEEE)

I prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclo, restituire il prodotto al rivenditore locale al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura equivalente nuova oppure conferirlo presso un punto di raccolta designato.

Per ulteriori informazioni: www.recyclethis.info

Direttiva 2006/66/EC e modifica 2013/56/EU (Direttiva Batterie)

Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuto urbano indifferenziato nell'Unione Europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria.

La batteria è contrassegnata con questo simbolo, che può includere lettere che indicano:

- **Cd** = cadmio
- **Pb** = piombo
- **Hg** = mercurio

Per un corretto riciclo, restituire la batteria al rivenditore oppure conferirla presso un punto di raccolta designato.

Per ulteriori informazioni: www.recyclethis.info