

# Guida per l'utente

## Profoto B10X

## Profoto B10X Plus

Per altre lingue visitare il sito:  
Pour les autres langues, veuillez consulter:  
[www.profoto.com/support](http://www.profoto.com/support)

 **Profoto**



## **Congratulazioni per aver acquistato questo prodotto Profoto.**

Che si sia optato per un nuovo flash o per un nuovo strumento di regolazione della luce, una cosa è certa: quasi mezzo secolo di esperienza è confluito nella realizzazione di questo prodotto.

Se tutti questi anni ci hanno insegnato qualcosa è che nessun dettaglio va trascurato. Mettiamo il nostro nome solo su un prodotto nel quale riponiamo piena fiducia. Prima della spedizione, ciascuno dei nostri prodotti viene sottoposto a un programma di prove esauriente e rigoroso. Non può essere venduto a meno che non risulti conforme alle prestazioni, alla qualità e alla sicurezza specificate.

Di conseguenza siamo certi che questo nuovo prodotto Profoto sarà un fedele compagno per anni e contribuirà allo sviluppo delle capacità di fotografi dei nostri clienti. L'acquisto del prodotto è però solo l'inizio di un viaggio entusiasmante. L'uso concreto per il light shaping è la vera avventura. Ecco perché siamo orgogliosi di offrire un assortimento tanto vasto di strumenti di regolazione luce da consentire di darle forma in qualsiasi modo si possa immaginare.

Le possibilità pressoché infinite potrebbero sembrare sconcertanti inizialmente, ma siamo sicuri che in breve tempo si acquisirà dimestichezza.

Invitiamo i nostri clienti a iscriversi alla newsletter o a scoprire le Profoto story ([www.profoto.com/profoto-stories](http://www.profoto.com/profoto-stories)) per saperne di più sulla modellazione della luce grazie ai fotografi che condividono storie su come i light shaping tool Profoto consentono di creare immagini eccezionali.

E ora spazio alla creatività con questo nuovo prodotto Profoto.

Conny Dufgran, fondatore

# Istruzioni di sicurezza generali



## Precauzioni di sicurezza.

Non utilizzare l'attrezzatura prima di aver letto la Guida introduttiva, la Guida per la sicurezza e la Guida per l'utente. Assicurarsi che la Guida introduttiva e la Guida per la sicurezza siano sempre a disposizione dell'utente. I prodotti Profoto sono destinati all'uso in ambienti interni. Non posizionare o utilizzare l'attrezzatura in luoghi umidi, soggetti a forti campi elettromagnetici o in aree polverose o esposte a gas infiammabili. Non esporre l'attrezzatura a gocciolamento o schizzi d'acqua. Non collocare oggetti contenenti liquido, come ad esempio vasi, sopra o nei pressi dell'attrezzatura. Se nel prodotto finiscono acqua o inquinanti come cenere, polvere o insetti, non toccare l'attrezzatura. Contattare l'assistenza Profoto. Non esporre l'attrezzatura a brusche variazioni di temperatura e umidità, poiché questa condizione potrebbe generare la formazione di condensa nell'unità. Non modificare, smontare, aprire, far cadere, schiacciare, forare, riscaldare oltre 60 °C (140 °F), incenerire o sminuzzare la batteria. Tenere le batterie (pacco batteria o batteria installata) lontana dalle fiamme libere o dalla luce del sole per evitare il surriscaldamento. Rischio di incendi e bruciature, rottura ed esplosione, esalazioni e/o perdite di elettrolita. Le emissioni sono tossiche. Assicurare una buona ventilazione in caso di esalazioni e/o perdite. Portare le persone esposte all'aria aperta e richiedere l'assistenza medica. Non cortocircuitare la batteria o le sue celle. In caso di perdita da una cella, non permettere al liquido di entrare in contatto con occhi o pelle. In caso di contatto con occhi o pelle: sciacquare immediatamente con acqua fresca e richiedere l'assistenza medica. Interrompere l'uso della batteria qualora diventi calda, scolorisca o si deformi. Non collegare luci o utilizzare light shaping tool di altri produttori. La lente anteriore deve essere sostituita se danneggiata visibilmente al punto da compromettere la funzione, per esempio se sono presenti lesioni o graffi profondi. È inevitabile che il tipo di condensatore utilizzato per i flash a volte si rompa. Se ciò dovesse accadere, il flash potrebbe emanare un odore pungente ed emettere fumo. Queste emissioni non devono raggiungere il viso. Se le emissioni dovessero raggiungere gli occhi o la bocca, sciacquare con acqua. Non si tratta di emissioni tossiche. Se dell'elettrolita entra a contatto con la pelle, sciacquare con acqua e sapone. Non ingerire l'elettrolita. Quando si usa uno stand, assicurarsi sempre che l'attrezzatura sia collegata correttamente. Prima dell'uso, rimuovere il coperchio per il trasporto dal corpo lampada. Non installare mai il prodotto in uno spazio ristretto. Lasciare sempre un po' di spazio intorno al prodotto per la ventilazione, non coprire le aperture di ventilazione. Non ostruire la ventilazione posizionando filtri, materiali di diffusione, ecc. sulle bocchette di ingresso e uscita della ventilazione dell'attrezzatura o direttamente sulla copertura in vetro, sulla lampada pilota o sul tubo flash.



## ATTENZIONE - Pericolo di scossa elettrica - Alta tensione!

Non tentare di riparare questo prodotto da soli, poiché l'apertura o la rimozione di coperture avvitate potrebbe esporre l'utente al rischio di scosse elettriche. L'attrezzatura deve essere manutenta, modificata e riparata solo da personale di assistenza autorizzato e competente. Attenzione - I terminali contrassegnati dal simbolo del fulmine sono pericolosi in quanto dotati di tensione elettrica. Non aprire o smontare i flash, i generatori o i corpi lampada! L'attrezzatura funziona con l'alta tensione. I flash, i generatori o le teste delle lampade possono veicolare tensione elettrica per molto tempo, anche quando sono spenti e/o la batteria è stata rimossa. Il cavo di alimentazione e la spina elettrica del caricatore servono a scollegare il dispositivo dalla rete elettrica. Scollegare sempre il caricatore dalla presa di corrente tirando la spina, non il cavo. La presa a muro dovrebbe essere vicina all'attrezzatura e facilmente accessibile. Non utilizzare mai l'attrezzatura senza un tubo flash funzionante e/o una luce pilota.



## Attenzione - Rischio di ustioni - Parti surriscaldate!

Non toccare le parti surriscaldate a mani nude. Quando utilizzate, le lampade pilota e i tubi flash potrebbero rendere incandescenti alcune parti in metallo, le lenti anteriori o le coperture in vetro. In rari casi le lampade possono esplodere e proiettare particelle incandescenti. Non puntare le lampade pilota o i tubi flash troppo vicini alle persone.



### Attenzione - Rumore forte

Rischio di esposizione al rumore forte e improvviso. Utilizzare dispositivi di protezione dell'udito e/o rispettare una distanza minima di sicurezza di 34 cm (13") tra il generatore e gli utenti/le altre persone presenti.



### Attenzione!

Questo prodotto emette una radiazione ottica potenzialmente pericolosa. Non fissare la lampada quando è in funzione, perché potrebbe danneggiare la vista. Non attivare un flash rivolto verso un soggetto inconsapevole, verso qualsiasi persona che controlli attrezzature pesanti o verso chiunque stia svolgendo altre attività durante le quali un flash imprevisto potrebbe causare lesioni o danni. I flash possono essere attivati da remoto a una grande distanza. Luce LED continua, max 2500 lumen, 3000-6500 K (+/-500 K), CRI 90-96.

### NOTICE **Nota relativa alle radiofrequenze**

L'attrezzatura utilizza lo spettro radio ed emette energia di radiofrequenza. Accertarsi che il dispositivo sia azionato secondo la normativa locale. Lo spettro di frequenza utilizzato da questo dispositivo è condiviso con altri utenti. È impossibile impedire le interferenze. A causa delle diversità tra le normative e i limiti sulla trasmissione radio, il Profoto B10X/B10X Plus è dotato di impostazione della potenza in uscita. Alcuni paesi non consentono l'uso della modalità a massima potenza; per conoscere l'impostazione di potenza massima consentita dalle normative nazionali, consultare la sezione della Guida per l'utente relativa al proprio paese. Si ricorda che la riduzione di potenza in uscita influenzerà la portata del dispositivo. Occasionalmente la normativa può subire variazioni; pertanto, assicurarsi di utilizzare la versione firmware e le istruzioni più recenti per garantire la conformità alle norme e alle leggi applicabili. Specifiche di radiofrequenza: 2,4 GHz (da 2404 a 2479,3 MHz), <19,9 dBm (Cina <9,9 dBm).

### **Informazioni sui limiti di esposizione alla radiofrequenza**

Secondo le normative sull'esposizione alla radiofrequenza, durante le normali operazioni l'utente finale deve mantenersi a una distanza di almeno 1 cm dal dispositivo.



### **Smaltimento finale**

Quando il prodotto raggiunge la fine della sua vita utile, non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. L'attrezzatura contiene batterie e componenti elettrici ed elettronici che potrebbero essere dannosi per l'ambiente. L'attrezzatura può essere restituita gratuitamente ai distributori Profoto per il riciclaggio. Per lo smaltimento delle batterie e dei componenti elettrici ed elettronici, attenersi alle normative locali.



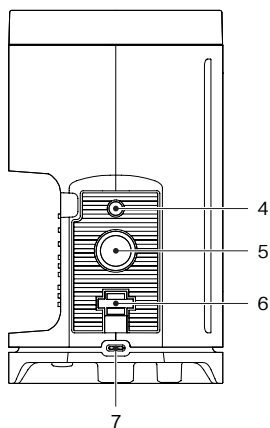
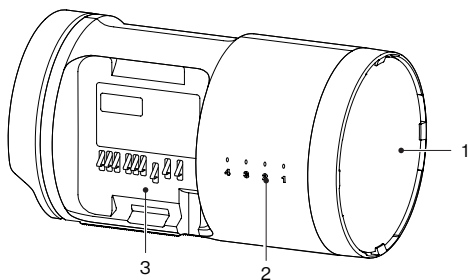
# Sommario

Istruzioni di sicurezza generali .....	4
Terminologia .....	9
Operazioni preliminari .....	12
Istruzioni di sicurezza obbligatorie.....	12
Registrazione del prodotto e aggiornamento del firmware.....	12
Carica della batteria .....	12
Temperatura di carica.....	13
Temperatura di scarica.....	13
Conservazione della batteria .....	13
Controllo dello stato della batteria .....	14
Installazione della batteria .....	15
Collegamento dell'adattatore dello stand.....	16
Installazione su stand .....	17
Installazione su treppiedi per fotocamera .....	18
Installazione di light shaping tool Profoto .....	19
Sostituzione del vetro frontale, del tubo flash e del LED .....	20
Funzionamento di base .....	21
Accensione e spegnimento .....	21
Regolazione della potenza del flash.....	21
Regolazione della luce continua .....	22
Uso del menu delle impostazioni .....	23
Impostazioni menu.....	24
Air group.....	24
Air channel.....	24
Air .....	24
Bluetooth .....	24
IR Sync .....	25
Flash mode .....	25
Continuous light .....	26
Impostazioni avanzate .....	26
Warning sounds.....	27

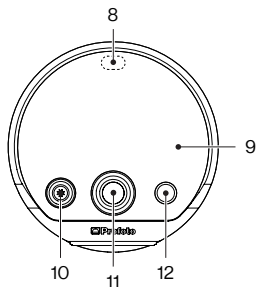
Connettività .....	29
Configurazione della connettività con telecomandi Profoto .....	29
App Profoto.....	30
Altro .....	31
Istruzioni per la cura del prodotto.....	31
Protezione dal surriscaldamento.....	31
Sequenza rapida .....	31
Numero di serie .....	31
Specifiche tecniche.....	32
Garanzia .....	35
Crediti .....	35



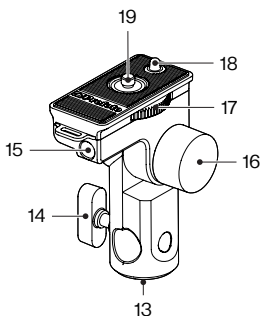
# Terminologia



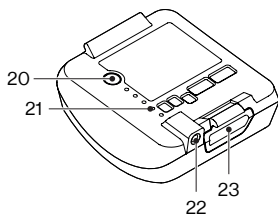
- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Vetro frontale                 | 5. Punto di attacco per l'adattatore dello stand |
| 2. Scala dello zoom               | 6. Punto di attacco cinturino                    |
| 3. Scomparto batteria             | 7. Porta USB-C                                   |
| 4. Foro per perno di allineamento |  |



- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 8. Sensore IR-Sync         | 11. Manopola principale |
| 9. Schermo                 | 12. Pulsante Test       |
| 10. Manopola luce continua |                         |



- |   |   |
|---|---|
| 13. Supporto per perno dello stand      | 17. Ruota di regolazione vite di collegamento |
| 14. Vite di serraggio                   | 18. Perno di allineamento                     |
| 15. Supporto per ombrello               | 19. Vite di collegamento                      |
| 16. Manopola di bloccaggio inclinazione |   |

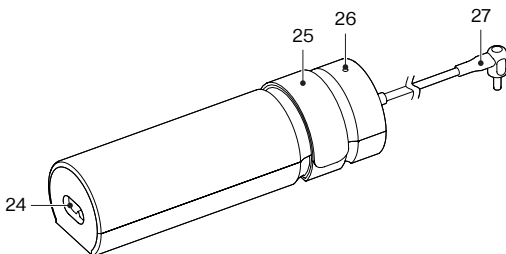


20. Pulsante di stato della  
batteria

21. LED di stato della batteria

22. Connettore di carica della  
batteria

23. Pulsante di rilascio della  
batteria



24. Ingresso CA

25. Cinturino

26. Indicatore stato di carica

27. Spina del connettore della  
batteria

## **Operazioni preliminari**

### **Istruzioni di sicurezza obbligatorie**

Oltre alla presente Guida per l'utente è necessario leggere la Guida introduttiva e la Guida per la sicurezza prima di iniziare a utilizzare l'unità B10X/B10X Plus. Contiene informazioni essenziali per il funzionamento sicuro del prodotto nonché informazioni importanti sulla regolamentazione. La Guida introduttiva e la Guida per la sicurezza sono fornite nella versione stampata insieme all'unità B10X/B10X Plus tradotte in numerose lingue; sono inoltre disponibili per il download quando si scarica la presente Guida per l'utente.

### **Registrazione del prodotto e aggiornamento del firmware**

Prima dell'uso sono necessari la registrazione del prodotto e l'aggiornamento del firmware. Quando si avvia per la prima volta l'unità B10X/B10X Plus, sullo schermo verrà visualizzata una schermata di benvenuto con un codice QR. Scansionare il codice QR con il proprio smartphone: si verrà indirizzati a una pagina Web contenente le istruzioni per la configurazione dell'unità B10X/B10X Plus.

### **Carica della batteria**

La batteria può essere caricata partendo da qualsiasi livello di carica. Utilizzare esclusivamente il caricatore Profoto fornito con il B10X/B10X Plus o altri caricatori consigliati da Profoto.

1. Collegare la spina del connettore della batteria [27] del caricabatterie al connettore di carica della batteria [22] della batteria.
2. Collegare il caricabatterie alla rete elettrica.
3. Verificare che la spia del caricabatterie [26] sia sempre gialla, a indicare che la carica è in corso.
4. Al termine della carica, la spia del caricatore [26] diventa verde. Quando la batteria non è in fase di carica, si consiglia di scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica e dalla batteria.

**NOTA**

- Scollegare la batteria dalla presa di alimentazione prima di procedere alla pulizia o quando il dispositivo non viene usato.
- Si consiglia di non lasciare la batteria completamente scarica per periodi lunghi. Se la batteria è completamente scarica, il tempo di ricarica può essere più lungo di quanto specificato nella sezione Dati tecnici.
- La batteria non deve essere ricaricata mentre è in contatto con materiali infiammabili come tessuti.
- Se la spia del caricabatterie lampeggia in arancione significa che si è verificato un errore della batteria. Contattare un rivenditore Profoto per ricevere assistenza.
- Non tentare di ricaricare una batteria che è stata lasciata in un ambiente molto caldo o freddo, come un'auto. Prima di ricaricarla, lasciare che la batteria raggiunga una temperatura adatta alla ricarica.
- Questa batteria può essere utilizzata solo con i prodotti e i caricatori Profoto.
- Specifica della batteria agli ioni di litio: 14,4 V c.c., 43,2 Wh/3,0 Ah
- Specifiche del caricatore: Ingresso 100-240 V.c.a. 50-60 Hz. 1,2 A max. Uscita 16,8 V ~ 3,0 A.

**Temperatura di carica**

Ambiente interno temperato (circa 20 °C/70 °F)

La batteria può essere caricata in un ampio intervallo di temperatura (da 0 a 45 °C/da 32 a 113 °F), ma la ricarica a temperature alte o basse può prolungare il tempo necessario per la carica e/o ridurre la durata della batteria.

**Temperatura di scarica**

Da -20 a 60 °C/da -4 a 140 °F.

Per prestazioni e durata della batteria ottimali si consiglia di usare la batteria in un ambiente interno temperato (circa 20 °C/70 °F).

**Conservazione della batteria**

Se la batteria rimane inutilizzata per un lungo periodo, prima di riparla assicurarsi che il livello di carica sia a metà. Non lasciare mai la batteria scarica per un periodo di tempo prolungato: potrebbe provocare uno stato di scaricamento eccessivo in grado di danneggiare le celle. Se la batteria è rimasta inutilizzata per oltre 6 mesi, è consigliabile

controllarne il livello di carica. Se si accendono meno di 2 LED di stato della batteria [21], è necessario ricaricare la batteria fino a metà livello prima di stoccarla nuovamente.

Ambiente interno temperato e asciutto (circa 20 °C/70 °F). L'ambiente di conservazione deve essere privo di polvere e gas corrosivi.

Per la conservazione a breve termine la batteria può essere conservata fino a 45 °C/113 °F e a livelli di carica superiori.

## 14 **Controllo dello stato della batteria**


È possibile controllare il livello di carica della batteria sulla batteria stessa premendo il pulsante di stato della batteria [20].

Durante la pressione del pulsante di stato della batteria, il suo stato di carica viene indicato dai relativi LED di stato [21]:

5 LED:	75-100%
4 LED:	50-75%
3 LED:	25-50%
2 LED:	10-25%
1 LED:	meno del 10%

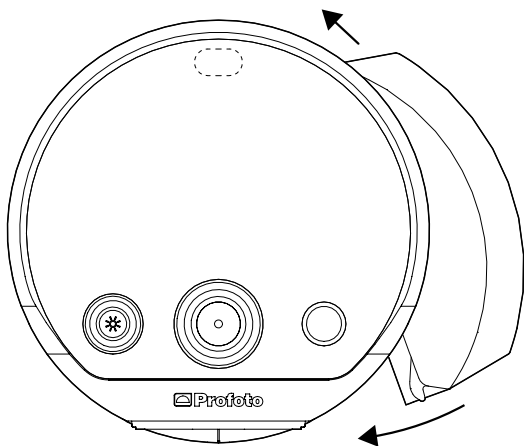
Dopo aver acceso l'unità B10X/B10X Plus, lo stato di carica della batteria è indicato dall'icona  nell'angolo in basso a destra dello schermo [9]:

4 sezioni:	75-100%
3 sezioni:	50-75%
2 sezioni:	25-50%
1 sezione:	10-25%
Riquadro vuoto:	meno del 10%

Se l'unità B10X/B10X Plus è accesa e la batteria è in fase di carica durante l'uso, nell'angolo in basso a destra dello schermo [9], verrà visualizzata l'icona di carica della batteria .

## Installazione della batteria

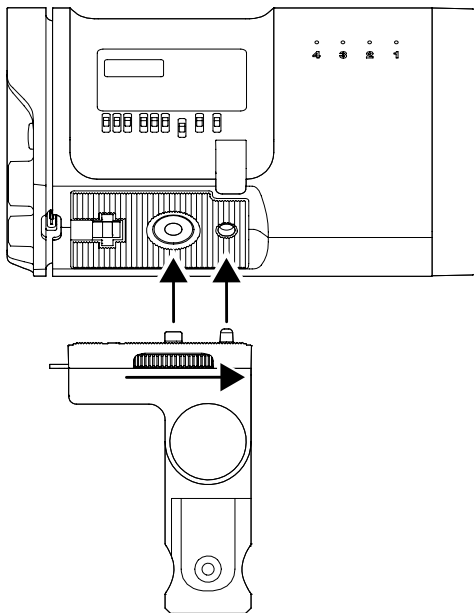
1. Per installare la batteria, inserirla nell'unità B10X/B10X Plus come illustrato in basso e premerla saldamente finché non si sente un "clic" che indica il corretto inserimento della batteria.
2. Per rimuovere la batteria, per prima cosa spegnere l'unità B10X/B10X Plus. Premere il pulsante di rilascio della batteria [23] ed estrarre la batteria.



## Collegamento dell'adattatore dello stand

Collegare l'adattatore dello stand al punto di attacco per l'adattatore dello stand [5] sull'unità B10X/B10X Plus.

1. Prima di effettuare il collegamento, notare che il perno di allineamento [18] presente sull'adattatore dello stand deve inserirsi nel foro del perno di allineamento [4] presente sull'unità B10X/B10X Plus.
2. Serrare la vite di collegamento [19] utilizzando la ruota di regolazione della vite di collegamento [17] fino a quando l'adattatore dello stand non è ben fissato.

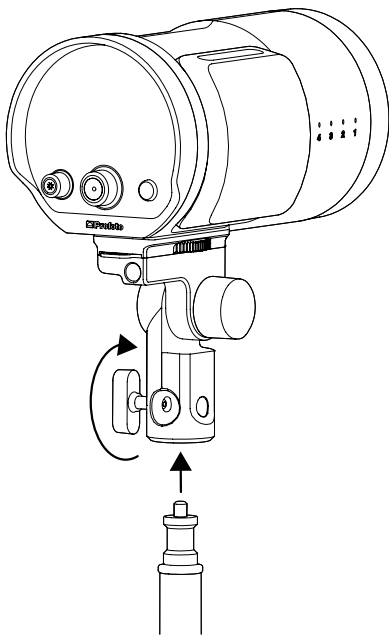




## Installazione su stand

Prima di installare l'unità B10X/B10X Plus su uno stand, è necessario montare l'adattatore dello stand. Dopo avere collegato l'adattatore dello stand, seguire le istruzioni in basso.

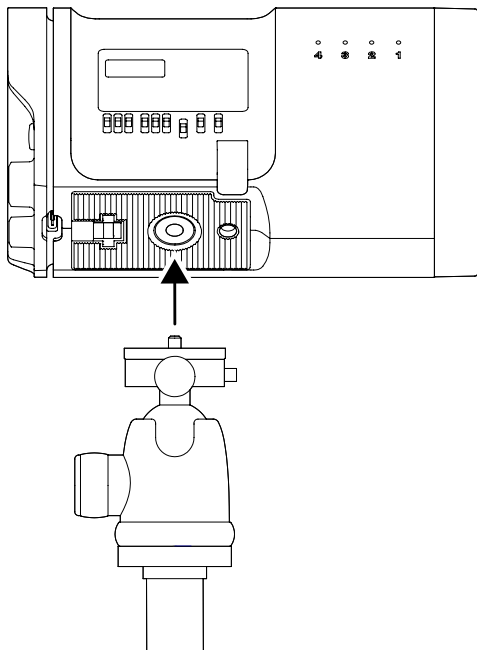
1. Montare il supporto per perno dello stand [13] sul supporto e fissarlo con la vite di serraggio [14].
2. Allentare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] per regolare l'inclinazione.
3. Serrare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] per bloccare l'inclinazione.



## Installazione su treppiedi per fotocamera

L'unità B10X/B10X Plus può essere facilmente fissata su qualsiasi treppiede o testa a sfera per fotocamera.

1. Se era stato collegato all'unità B10X/B10X Plus l'adattatore dello stand, rimuoverlo.
2. Fissare il treppiede o la testa a sfera sul punto di attacco per l'adattatore dello stand [5] situato sull'unità B10X/B10X Plus.



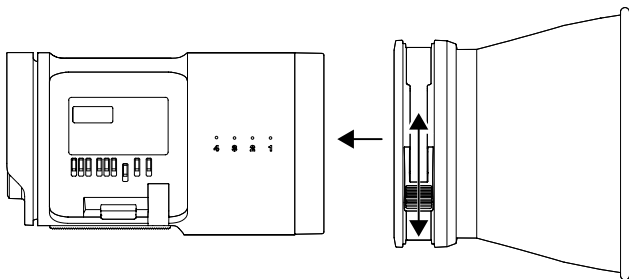
## Installazione di light shaping tool Profoto

L'unità B10X/B10X Plus è compatibile con oltre 120 light shaping tool Profoto, da utilizzare per modellare le già belle tonalità di luce prodotte dall'unità per creare qualcosa di unico. I singoli light shaping tool potrebbero avere delle istruzioni aggiuntive rispetto a quelle riportate in basso.

## Installazione di strumenti tramite attacco standard per riflettore (collare in gomma con fermaglio)

La maggior parte dei riflettori è dotata dell'originale meccanismo di aggancio Profoto. Questo semplifica l'installazione e consente di modellare la luce semplicemente facendo scorrere il riflettore avanti e indietro lungo la scala dello zoom [2] presente sull'unità B10X/B10X Plus.

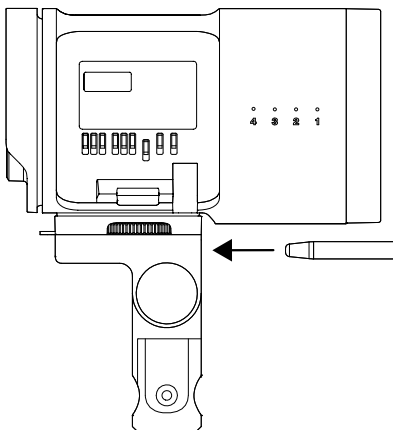
1. Sbloccare il fermaglio sul riflettore.
2. Far scorrere il riflettore sulla parte anteriore dell'unità B10X/B10X Plus. Utilizzare la scala dello zoom [2] come promemoria per ricordare la posizione del riflettore.
3. Fissare il riflettore bloccando il fermaglio presente sul riflettore.



## Installazione di ombrelli

Il supporto per ombrello è integrato nell'adattatore dello stand. Gli ombrelli possono essere montati agevolmente facendo scorrere l'asta dell'ombrello nel relativo supporto [15]. Per poter inserire l'ombrello nel supporto, il diametro dell'asta dell'ombrello deve essere compreso tra 7 e 8 mm.

1. Montare l'adattatore dello stand sull'unità B10X/B10X Plus.
2. Far scorrere l'asta dell'ombrello nel supporto per ombrello [15] superando il punto in cui si percepisce dell'attrito.
3. Continuare a far scorrere l'asta dell'ombrello nel supporto per ombrello [15] fino a stabilire la posizione desiderata per l'ombrello.



## Sostituzione del vetro frontale, del tubo flash e del LED

La sostituzione del vetro frontale, del tubo flash e del LED della luce continua può essere eseguita solo da un tecnico dell'assistenza. Contattare il rivenditore o distributore Profoto più vicino e richiedere un intervento di assistenza professionale.

## Funzionamento di base

### Accensione e spegnimento

1. Per accendere l'unità, tenere premuto il pulsante Test [12].
2. Per spegnere l'unità, tenere premuto il pulsante Test [12].

Quando l'unità B10X/B10X Plus è spenta, le impostazioni correnti vengono memorizzate e verranno nuovamente applicate alla successiva accensione.

### NOTA

Per risparmiare la batteria, dopo un periodo di inattività, l'unità B10X/B10X Plus entra automaticamente in modalità standby e/o si spegne completamente. I periodi di inattività per le funzioni di standby e spegnimento automatico possono essere selezionati tramite il menu delle impostazioni.

### Regolazione della potenza del flash

L'impostazione della potenza del flash (output della luce) viene visualizzata tramite numeri in grassetto sullo schermo [9]. La scala di potenza è una scala f-stop relativa che va da 1,0 a 10. Il massimo output della luce è quello indicato con il valore 10.

Tramite la manopola principale [11], è possibile cambiare l'output della luce del flash:

- Per modificare l'output della luce attraverso incrementi di 1/10 f-stop, ruotare la manopola principale [11].
- Per modificare l'output della luce attraverso incrementi di 1 f-stop, premere e contemporaneamente ruotare la manopola principale [11].
- Per provare il flash, premere il pulsante Test [12].

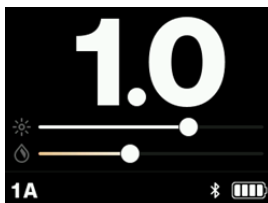
## Regolazione della luce continua

Tramite il menu delle impostazioni, è possibile impostare la luce continua su FREE (impostazione predefinita) oppure su PROPORTIONAL.

1. Se si imposta su FREE, è possibile impostare la luminosità della luce continua in modo indipendente dalla potenza del flash.
2. Se si imposta su PROPORTIONAL, la luminosità della luce continua è sempre proporzionale alla potenza del flash.

Regolazione della luce continua quando è impostata su FREE

1. Premere la manopola della luce continua [10] per accendere o spegnere la luce continua.
2. Quando la luce continua è accesa, la luminosità e la temperatura colore vengono indicate sullo schermo [9] da due barre separate, come mostrato in basso.

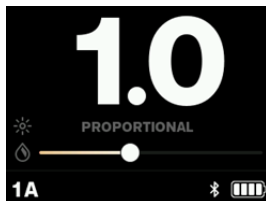


3. Per modificare la luminosità, ruotare la manopola della luce continua [10].
4. Per modificare la temperatura colore, tenere premuta la manopola della luce continua [10] e contemporaneamente ruotarla.

Regolazione della luce continua quando è impostata su PROPORTIONAL

1. Premere la manopola della luce continua [10] per accendere o spegnere la luce continua.

- Quando la luce continua è accesa, la luminosità e la temperatura colore vengono indicate sullo schermo [9], come mostrato in basso.

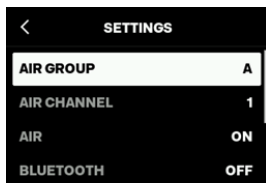


- Per modificare l'intensità, ruotare la manopola principale [11] (questa operazione modificherà in modo proporzionale la luminosità del flash e quella della luce continua).
- Per modificare la temperatura colore, ruotare la manopola della luce continua [10].

### Uso del menu delle impostazioni

Tutte le impostazioni dell'unità B10X/B10X Plus sono accessibili e selezionabili tramite il menu delle impostazioni.

- Per accedere al menu delle impostazioni, premere la manopola principale [11].



- È possibile visualizzare l'elenco delle impostazioni disponibili, ruotando la manopola principale [11].
- Per modificare un'impostazione, premere la manopola principale [11]. Per alcune impostazioni viene visualizzato un sottomenu.
- Per tornare al menu precedente, premere la manopola della luce continua [10] oppure selezionare il simbolo raffigurante una freccia a sinistra situato nella parte superiore del menu.
- Per tornare alla schermata principale, premere il pulsante Test [12].

## Impostazioni menu

Tramite il menu delle impostazioni è possibile accedere a tutte le impostazioni elencate di seguito.

### Airgroup

L'impostazione AIR GROUP serve per selezionare il gruppo (A-F) per il controllo wireless tramite Profoto Air. L'impostazione predefinita è "group A".

## 24 NOTA

L'impostazione AIR GROUP è selezionabile solo se AIR è impostato su ON.

### Airchannel

L'impostazione AIR CHANNEL serve per selezionare il canale (1-20) per l'attivazione wireless tramite Profoto Air. L'impostazione predefinita è channel 1.

## NOTA

L'impostazione AIR CHANNEL è selezionabile solo se AIR è impostato su ON.

### Air

L'impostazione AIR può essere impostata su ON o OFF per attivare o disattivare la funzionalità wireless Profoto Air. Se la funzione Air è disattivata, sullo schermo [9] in basso a sinistra viene visualizzato il messaggio "AIR OFF". Se la funzione Air è attivata, sullo schermo [9], in basso a sinistra viene indicato il canale e il gruppo (ad esempio "1A").

## NOTA

Se la funzione AIR è su ON, è necessario selezionare anche il canale e il gruppo. Per ulteriori informazioni sulla configurazione della funzione Air, vedere la sezione "Connettività".

### Bluetooth

L'impostazione BLUETOOTH serve per gestire la connettività con l'app Profoto. Vedere anche la sezione Connettività con l'app Profoto.

- **DISCOVERABLE:** se si seleziona ON, l'unità B10X/B10X Plus potrà essere rilevata; se si seleziona OFF, il Bluetooth viene disattivato. Se il Bluetooth è attivato, nella parte inferiore della



schermata principale dello schermo [9] viene visualizzata l'icona del Bluetooth.

- **DISCONNECT:** questa opzione può essere selezionata solo se il Bluetooth è attivato e collegato all'app Profoto. Se si seleziona questa opzione, viene forzata la disconnessione dall'app Profoto, ma non viene disattivato il Bluetooth.

## IR Sync

L'impostazione IR Sync può essere impostata su ON o OFF e serve per attivare o disattivare il sensore a infrarossi. L'impostazione predefinita è OFF.

### NOTA

Se si utilizzano altri metodi di attivazione (ad esempio AIR), si consiglia vivamente di impostare IR Sync su OFF.

## Flash mode

L'impostazione FLASH MODE regola la durata e la temperatura colore del flash per l'intero intervallo di potenza del flash. È possibile selezionare due diverse impostazioni: NORMAL e FREEZE. L'impostazione predefinita è NORMAL.

- **NORMAL:** è una modalità ottimizzata per una temperatura colore costante sull'intero intervallo di potenza del flash. Per la maggior parte degli scatti, la modalità NORMAL è la modalità del flash più indicata.
- **FREEZE:** è una modalità ottimizzata per la minore durata del flash sull'intero intervallo di potenza del flash. FREEZE è l'opzione migliore per gli scatti in cui il flash viene utilizzato per congelare un'azione veloce. Se la modalità FREEZE è attivata, nella schermata principale viene visualizzata l'indicazione FREEZE.

### NOTA

L'impostazione della modalità del flash è importante solo quando si utilizza il flash con tempi dell'otturatore compresi nell'intervallo X-sync della fotocamera. Per gli scatti con tempi dell'otturatore più brevi e High-Speed Sync, non vi è differenza tra le due impostazioni.

Per una panoramica della durata e della temperatura colore del flash in modalità NORMAL e FREEZE, vedere la sezione Specifiche di questa Guida per l'utente.

## Continuous light

L'impostazione CONTINUOUS LIGHT consente di regolare l'intensità della luce continua. È possibile selezionare due diverse impostazioni: PROP e FREE. L'impostazione predefinita è FREE.

- PROP: l'intensità della luce continua è sempre proporzionale all'impostazione della potenza del flash. Questa impostazione è consigliata se si utilizza la luce continua come luce pilota.
- FREE: l'intensità della luce continua può essere impostata indipendentemente dall'impostazione di potenza del flash. Questa impostazione è consigliata se la luce continua viene utilizzata come luce video.

### NOTA

Per istruzioni su come regolare la luce continua quando si seleziona PROP o FREE, vedere la sezione "Regolazione della luce continua".

## Impostazioni avanzate

### Ready signal

L'impostazione READY SIGNAL configura in che modo l'unità B10X/B10X Plus indica che è pronta a scattare nuovamente dopo l'emissione dell'ultimo lampo e quindi la possibilità di effettuare un altro scatto con flash. Sono disponibili quattro impostazioni:

- SOUND: al termine della rigenerazione l'unità B10X/B10X Plus emette un segnale acustico a indicare che l'unità è pronta per un altro scatto.
- DIM: la spia della luce continua si spegne dopo l'uso del flash e si accende nuovamente quando l'unità B10X/B10X Plus ha effettuato la rigenerazione ed è pronta per un altro scatto.
- SOUND & DIM: l'unità B10X/B10X Plus segnala il suo stato sia con il segnale acustico, sia con la spia.
- OFF: l'unità B10X/B10X Plus non segnala in alcun modo la rigenerazione e la possibilità di effettuare un nuovo scatto. Questa è l'impostazione predefinita.

### NOTA

Dopo un flash, l'indicatore luminoso del pulsante Test si spegne sempre e si riaccende quando l'unità B10X è completamente rigenerata.

## Control sounds

L'impostazione CONTROL SOUNDS può essere impostata su ON o OFF per attivare o disattivare i segnali acustici emessi quando si azionano le manopole o i pulsanti di comando. L'impostazione predefinita è ON.

## Warning sounds

L'impostazione Warning sounds viene utilizzata per attivare/disattivare il suono per l'allarme di esposizione errata.

### NOTA

L'indicatore EXP verrà sempre visualizzato temporaneamente sullo schermo del menu [8] in caso di allarme di esposizione errata, indipendentemente dall'impostazione del suono di avviso.

## Display brightness

L'impostazione DISPLAY BRIGHTNESS serve per impostare la luminosità dello schermo. Sono disponibili quattro impostazioni:

- AUTO: la luminosità dello schermo viene regolata automaticamente in base all'illuminazione naturale. Questa è l'impostazione predefinita.
- MAX
- MEDIUM
- LOW

## Standby

L'impostazione STANDBY imposta un timer che stabilisce quale deve essere il periodo di inattività da attendere prima che l'unità B10X/B10X Plus passi alla modalità standby per risparmiare la batteria. Sono disponibili quattro impostazioni:

- 5 MIN: l'unità B10X/B10X Plus passa alla modalità standby dopo 5 minuti di inattività.
- 30 MIN: l'unità B10X/B10X Plus passa alla modalità standby dopo 30 minuti di inattività. Questa è l'impostazione predefinita.
- 1 ORA: l'unità B10X/B10X Plus passa alla modalità standby dopo 1 ora di inattività.
- NEVER: l'unità B10X/B10X Plus non passa mai alla modalità standby.

## Auto off

L'impostazione AUTO OFF imposta un timer che stabilisce quale deve essere il periodo di inattività da attendere prima che l'unità B10X/B10X Plus si spenga per risparmiare la batteria.

Sono disponibili tre impostazioni:

- 15 MIN: l'unità B10X/B10X Plus si spegne dopo 15 minuti di inattività.
- 1 ORA: l'unità B10X/B10X Plus si spegne dopo 1 ora di inattività. Questa è l'impostazione predefinita.
- NEVER: l'unità B10X/B10X Plus non si spegne mai automaticamente.

## NOTA

Se entrambe le funzioni STANDBY e AUTO OFF sono disattivate, la batteria si scarica dopo circa 8 ore di inattività.

## About

La sezione ABOUT visualizza informazioni specifiche sull'unità relative al numero di serie, all'hardware e al firmware installato.

## Regulatory info

Nella sezione Regulatory info vengono visualizzate informazioni sulla regolamentazione.

## Factory reset

FACTORY RESET viene utilizzata per ripristinare tutte le impostazioni predefinite.

## Connettività

L'unità B10X/B10X Plus è dotata di connettività Profoto AirX integrata. AirX rappresenta la terza generazione di connettività wireless Profoto dopo Air e AirTTL.

AirX supporta:

- Funzionalità Wireless Air e AirTTL in telecomandi Profoto abilitati per Air e AirTTL.
- Funzionalità AirX dedicata in app e telecomandi Profoto abilitati per AirX.

### Configurazione della connettività con telecomandi Profoto

Queste istruzioni coprono solo la configurazione di base sull'unità B10X/B10X Plus. Per le istruzioni d'uso dettagliate, consultare la Guida per l'utente del telecomando Profoto.

1. Nel menu delle impostazioni dell'unità B10X/B10X Plus impostare Air su ON.
2. Nel menu principale dell'unità B10X/B10X Plus selezionare lo stesso canale impostato sul telecomando Profoto in uso.
3. Nel menu principale dell'unità B10X/B10X Plus, assegnare un gruppo (A-F).

### Auto (TTL) con telecomandi Profoto

Dopo avere configurato il canale e il gruppo Air, la modalità Auto (TTL) non richiede alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità B10X/B10X Plus. Basta attivare/disattivare Auto (TTL) e Manual (MAN) sul telecomando Profoto in uso per selezionare se si desidera che il telecomando regoli il flash automaticamente o se si desidera controllarlo manualmente.

L'unità B10X/B10X Plus manterrà la potenza del flash impostata tramite Auto (TTL) quando si commuta il telecomando su Manual (MAN). Ciò facilita l'utilizzo di Auto (TTL) come "misuratore di luminosità" per avere un buon punto di partenza per effettuare le regolazioni manuali.

Quando Auto (TTL) viene attivata tramite il telecomando, l'indicatore **AUTO** viene visualizzato temporaneamente sullo schermo della potenza [9] o [10].

Quando sul telecomando viene effettuata una regolazione del gruppo Auto (TTL), l'indicatore **AUTO**, bilanciamento incluso, viene visualizzato temporaneamente sullo schermo della potenza [9] o [10].

### **High-Speed Sync (Hi-S) con telecomandi Profoto**

Una volta completata la configurazione del canale Air e del gruppo, High-Speed Sync (Hi-S) non richiede alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità B10X/B10X Plus. High-Speed Sync viene attivato sul telecomando o sulla fotocamera in uso.

Quando High-Speed Sync viene attivato tramite il telecomando, l'indicatore **Hi-S** viene visualizzato temporaneamente sullo schermo delle impostazioni [8].

### **App Profoto**

Le app Profoto vengono continuamente aggiornate con nuove funzionalità; inoltre consentono di mantenere aggiornata l'unità B10X/B10X Plus con gli ultimi aggiornamenti delle funzionalità e con correzioni di bug.

Ecco alcuni dei vantaggi offerti dalle app Profoto:

- Registrazione e aggiornamenti facili. Registrazione del dispositivo in qualità di proprietario e ultimi aggiornamenti dell'unità B10X/B10X Plus sempre disponibili.
- Controllo remoto intelligente. Controllo dell'unità B10X/B10X Plus dallo schermo dello smartphone.
- Fotocamera dello smartphone. Modellazione delle immagini dello smartphone con un flash reale.

Le app Profoto sono disponibili su App Store, Google Play e Huawei AppGallery (marzo 2021). Per ulteriori informazioni sulle app Profoto, visitare il sito [profoto.com](http://profoto.com).

Per connettere l'app Profoto all'unità B10X/B10X Plus, è necessario attivare il Bluetooth (vedere la sezione Main menu navigation). Quindi avviare l'app Profoto e seguire le istruzioni in-app.

## Altro

### Istruzioni per la cura del prodotto

Per pulire l'unità, passare un panno morbido inumidito con una quantità minima di detergente non aggressivo. Utilizzare un altro panno morbido asciutto per asciugare.

### Protezione dal surriscaldamento

Se l'unità B10X/B10X Plus raggiunge una temperatura che attiva la protezione da surriscaldamento integrata, sulla schermata principale dello schermo [9] viene visualizzato un indicatore di limite di temperatura. In questo caso, le prestazioni saranno limitate fino a quando la temperatura non torna a un livello accettabile.

### Sequenza rapida

La sequenza rapida è una funzione attivata automaticamente che consente di lanciare una serie (sequenza) di flash a una velocità più rapida rispetto a quella di ricarica dell'unità B10X/B10X Plus. La funzione è attiva solo quando l'output della luce è impostato su un livello più basso rispetto a quello massimo. La lunghezza della sequenza, per quanto riguarda il numero di flash, dipende dal tasso di ripetizione e dall'output della luce impostato. Quanto più basso è l'output della luce impostato, tanto più lunga potrà essere la sequenza. Grazie a questa funzione, l'unità B10X/B10X Plus può generare fino a 20 flash al secondo con una potenza inferiore senza perdere la luce dopo il primo flash. Tenere presente che la precisione dell'output della luce è leggermente inferiore quando la funzione Sequenza rapida è attiva.

### Numero di serie

Il numero di serie è stampato sull'unità B10X/B10X Plus, sotto la batteria ricaricabile. Il numero di serie è anche riportato sullo schermo [9] alla voce SETTINGS>ADVANCED>ABOUT.

## Specifiche tecniche

<b>Flash</b>	<b>Profoto B10X</b>	<b>Profoto B10X Plus</b>
Potenza massima del flash	250 Ws	500 Ws
<b>Misure</b>		
Diametro	10 cm/3,9"	10 cm/3,9"
Lunghezza	17,5 cm/6,9"	23,5 cm/9,3"
Peso senza adattatore dello stand	1,3 kg/2,8 lb	1,7 kg/3,7 lb

Tutti i dati tecnici sono indicativi; Profoto si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



<b>B10X</b>		<b>Modalità Normal</b>		<b>Modalità Freeze</b>	
		<b>Durata del flash</b>		<b>Durata del flash</b>	
<b>Potenza (scala)</b>	<b>Energia (Ws)</b>	<b>t0,1(s)</b>	<b>t0,5(s)</b>	<b>t0,1(s)</b>	<b>t0,5(s)</b>
10,0	250	1/400	1/1300	1/400	1/1300
9,0	125	1/650	1/1400	1/1500	1/1800
8,0	62,5	1/1000	1/1500	1/2800	1/4100
7,0	32	1/1400	1/1600	1/4300	1/8000
6,0	15	1/1800	1/2100	1/5800	1/13000
5,0	8	1/2100	1/2700	1/7700	1/17000
4,0	4	1/2600	1/3300	1/9900	1/19000
3,0	2	1/2800	1/3700	1/12000	1/25000
2,0	1	1/3300	1/4600	1/15000	1/50000
1,0	0,5	1/4900	1/7000	1/14000	1/42000

Per ulteriori specifiche tecniche, visitare il sito [profoto.com](http://www.profoto.com).

<b>B10X Plus</b>		<b>Modalità Normal</b>		<b>Modalità Freeze</b>	
		<b>Durata del flash</b>		<b>Durata del flash</b>	
<b>Potenza (scala)</b>	<b>Energia (Ws)</b>	<b>t0,1(s)</b>	<b>t0,5(s)</b>	<b>t0,1(s)</b>	<b>t0,5(s)</b>
10,0	500	1/390	1/1200	1/390	1/1200
9,0	250	1/500	1/1300	1/1200	1/1700
8,0	125	1/800	1/1400	1/2200	1/4000
7,0	62,5	1/1300	1/1500	1/3500	1/6000
6,0	32	1/1600	1/1600	1/5000	1/8000
5,0	15	1/1900	1/2400	1/6400	1/11000
4,0	8	1/2300	1/3000	1/7900	1/14000
3,0	2	1/2700	1/3600	1/9400	1/20000
2,0	1	1/3400	1/4800	1/12000	1/25000
1,0	0,5	1/4100	1/6000	1/14000	1/35000

Per ulteriori specifiche tecniche, visitare il sito [profoto.com](http://profoto.com).

## **Garanzia**

Per informazioni sulla garanzia visitare la pagina Web <https://profoto.com/support/warranty>

## **Crediti**

App Store è un marchio di fabbrica di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi e regioni.

Google Play e il logo di Google Play marchi di fabbrica di Google LLC.

HUAWEI e AppGallery sono marchi di fabbrica di Huawei Technologies Co., Ltd registrati in Cina e in altri paesi.

Il marchio e i loghi Bluetooth sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'uso di tali marchi da parte di Profoto è concesso in licenza.

Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.





Profoto AB  
Box 1264,  
172 25 Sundbyberg  
Svezia

+46 (0) 8 447 53 00  
info@profoto.com  
www.profoto.com

 **Profoto**

I dati tecnici e le informazioni sul prodotto  
sono soggetti a modifica senza preavviso.

PGM0024-0000 A2. Novembre 2022. Stampato in Svezia.