

Guida utente

Profoto B10

Profoto B10 Plus

Per altre lingue visitare il sito:
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 per modellare la luce, una cosa è certa: quasi mezzo secolo di esperienza è confluita nella realizzazione del 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 il vostro nuovo prodotto Profoto sarà un fedele compagno per anni e contribuirà allo sviluppo delle vostre capacità come fotografi. L'acquisto del prodotto è però solo l'inizio di un viaggio entusiasmante. L'uso concreto per regolare la luce è la vera avventura. Ecco perché siamo orgogliosi di offrire un assortimento tanto vasto di strumenti di regolazione della 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 acquisirete dimestichezza.

Vi invitiamo a iscrivervi alla newsletter o a scoprire le Profoto stories, www.profoto.com/profoto-stories, per saperne di più sulla regolazione della luce grazie ai fotografi che condividono storie su come gli strumenti per modellare la luce Profoto consentono di creare immagini eccezionali.

Godetevi il nostro prodotto Profoto!

Conny Dufgran, fondatore

Istruzioni di sicurezza generali



Precauzioni di sicurezza!

Non utilizzare l'apparecchio prima di aver letto attentamente le istruzioni per l'uso. Accertarsi che l'attrezzatura sia sempre accompagnata dalle istruzioni di sicurezza Profoto! 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. Non esporre l'attrezzatura a brusche variazioni di temperatura e umidità, poiché questa condizione potrebbe generare la formazione di condensa nell'unità. Non collegare questa attrezzatura ad attrezzature di altre marche. La lente anteriore deve essere sostituita se danneggiata visibilmente al punto da comprometterne la funzione, per esempio se sono presenti lesioni o graffi profondi. L'apparecchiatura deve essere mantenuta, modificata e riparata solo da personale autorizzato e competente! Attenzione - I terminali contrassegnati dal simbolo del fulmine sono pericolosi in quanto dotati di tensione elettrica. Il cavo di alimentazione e la spina elettrica del caricabatterie servono a scollegare il dispositivo dalla rete elettrica. Scollegare sempre il caricabatterie dalla presa di corrente tirando la spina, non il cavo. La presa a muro dovrebbe essere in prossimità dell'attrezzatura e facilmente accessibile.



ATTENZIONE - Pericolo di scossa elettrica - Alta tensione!

Non aprire o smontare i flash, i generatori o i corpi-lampada! L'attrezzatura funziona con l'alta tensione. I condensatori del generatore restano carichi elettricamente per un lungo periodo di tempo dopo lo spegnimento. Le batterie (pacco batterie o batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare diretta, fiamme o simili.



Attenzione - Rischio di ustioni - Parti surriscaldate!

Se la lente anteriore si incrina, prima di riutilizzare l'apparecchiatura, è necessario sostituirla. Durante l'uso, non toccare la lente anteriore, in quanto potrebbe raggiungere temperature elevate.

NOTICE **Nota relativa alle radiofrequenze.**

Il dispositivo 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 sulle trasmissioni radio, Profoto B10/B10 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 utente relativa al proprio paese. Notare che la riduzione di potenza in uscita influenzerà la portata del dispositivo.



Smaltimento finale

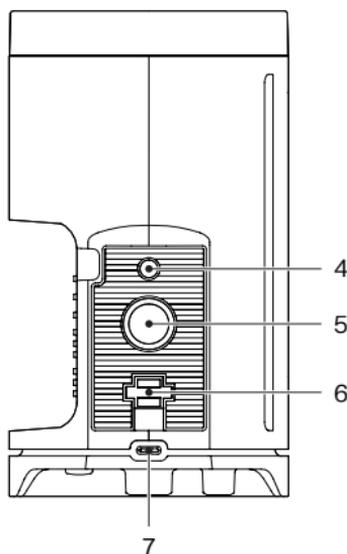
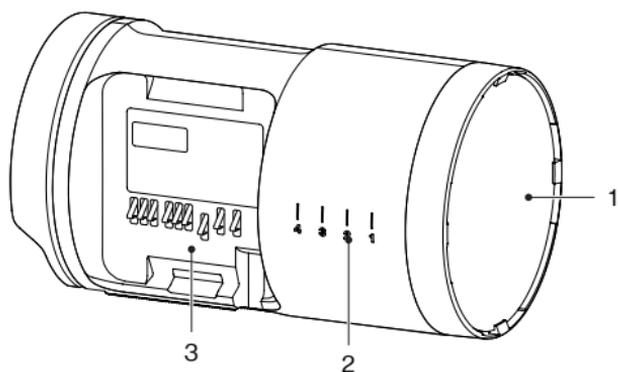
Quando il prodotto raggiunge la fine della sua vita utile, non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. L'apparecchiatura contiene batterie e componenti elettrici ed elettronici che potrebbero essere dannosi per l'ambiente. Il dispositivo può essere restituito gratuitamente ai distributori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

Sommario

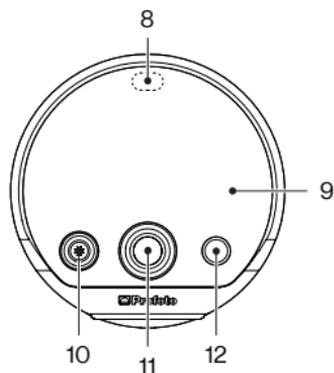
Istruzioni di sicurezza generali	4
Terminologia	7
Operazioni preliminari	10
Caricare la batteria.....	10
Controllo dello stato della batteria	10
Installazione della batteria	11
Collegamento dell'adattatore per il cavalletto.....	12
Installazione su cavalletto per luci	13
Installazione su treppiedi per fotocamera	14
Installazione di strumenti di regolazione della luce Profoto.....	15
Sostituzione del vetro anteriore, del tubo del flash e del LED	16
Funzionamento di base	17
Accensione e spegnimento	17
Regolazione della potenza del flash.....	17
Regolazione della luce continua	18
Uso del menu delle impostazioni	19
Impostazioni menu.....	20
Air group.....	20
Air channel.....	20
Air	20
Bluetooth	20
IR slave	21
Flash mode	21
Continuous light	22
Impostazioni avanzate	22
Uso della funzione Air.....	25
Attivazione (impostazione del canale)	25
Controllo remoto (configurazione gruppo).....	25
TTL.....	26
Sincronizzazione ad alta velocità	26
Panoramica sulla compatibilità Air.....	27
Note generali sull'uso della funzione Air	27
Collegamento all'app Profoto	28

Altro	28
Conservazione della batteria	28
Protezione dal surriscaldamento	29
Sequenza rapida	29
Aggiornamento del firmware.....	30
Numero di serie	30
Dati tecnici	31
Garanzia	35
Informazioni sulle normative.....	36

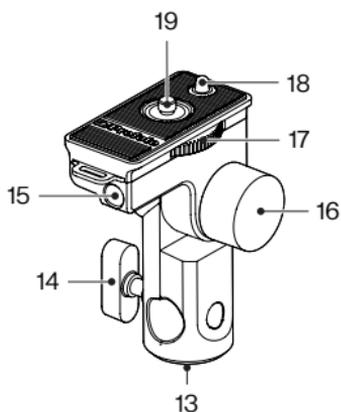
Terminologia



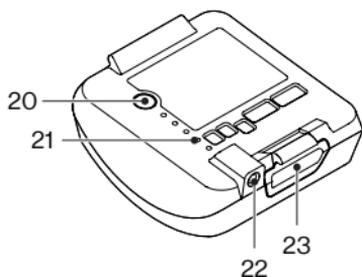
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Vetro frontale | 5. Punto di attacco per l'adattatore per il cavalletto |
| 2. Scala dello zoom | 6. Punto di attacco cinturino |
| 3. Vano batteria | 7. Porta USB-C |
| 4. Foro per perno di allineamento | |



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 8. Sensore IR | 11. Manopola principale |
| 9. Display | 12. Pulsante Test |
| 10. Manopola luce pilota | |



- | | |
|---|---|
| 13. Supporto per perno del cavalletto | 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 | |

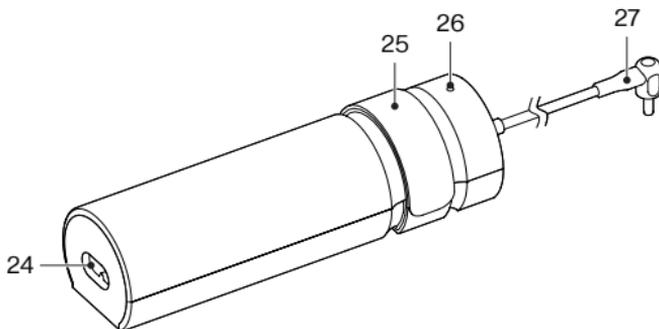


20. Pulsante di stato della
batteria

21. LED di stato della batteria

22. Connettore di carica della
batteria

23. Pulsante di rilascio della
batteria



24. Ingresso AC

25. Cinturino

26. Indicatore stato di carica

27. Connettore della batteria

Operazioni preliminari

Caricare la batteria

La batteria può essere caricata da qualsiasi livello di carica. Utilizzare esclusivamente il caricabatterie Profoto fornito con Profoto B10/B10 Plus o altri caricabatterie consigliati da Profoto.

1. Collegare il 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 caricabatterie [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

- Se la batteria è completamente scarica, il tempo di ricarica può essere più lungo di quanto specificato nella sezione Dati tecnici.
- Se la spia del caricabatteria lampeggia in arancione significa che si è verificato un errore della batteria. Contattare un rivenditore Profoto per ricevere assistenza.

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, lo stato di carica della batteria viene indicato dai LED di stato della batteria [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 Profoto B10/B10 Plus, lo stato di carica della batteria è indicato dall'icona  nell'angolo in basso a destra del display [9]:

4 sezioni: 75-100%

3 sezioni: 50-75%

2 sezioni: 25-50%

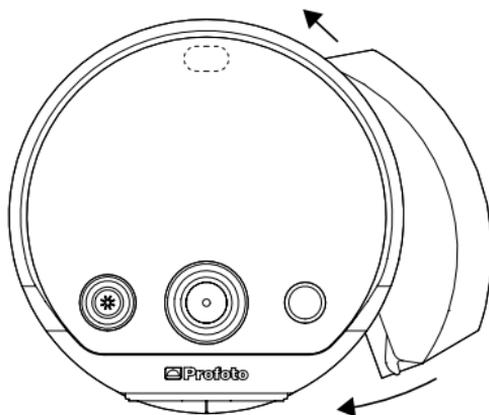
1 sezione: 10-25%

Riquadro vuoto: meno del 10%

Se l'unità Profoto B10/B10 Plus è accesa e la batteria è in fase di carica durante l'uso, nell'angolo in basso a destra del display [9], verrà visualizzata l'icona di carica della batteria .

Installazione della batteria

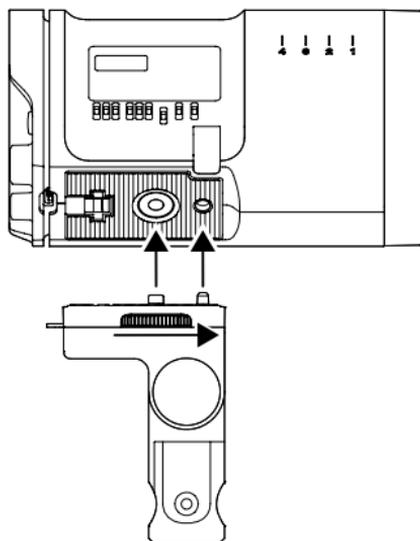
1. Per installare la batteria, inserirla nell'unità Profoto B10/B10 Plus come illustrato in basso e premerla saldamente finché non si sente un "clic" che indica il corretto inserimento della batteria.
2. Per rimuovere la batteria, per prima cosa spegnere l'unità Profoto B10/B10 Plus. Premere il pulsante di rilascio della batteria [23] ed estrarre la batteria.



Collegamento dell'adattatore per il cavalletto

Collegare l'adattatore per il cavalletto al punto di attacco per l'adattatore per il cavalletto [5] sull'unità Profoto B10/B10 Plus.

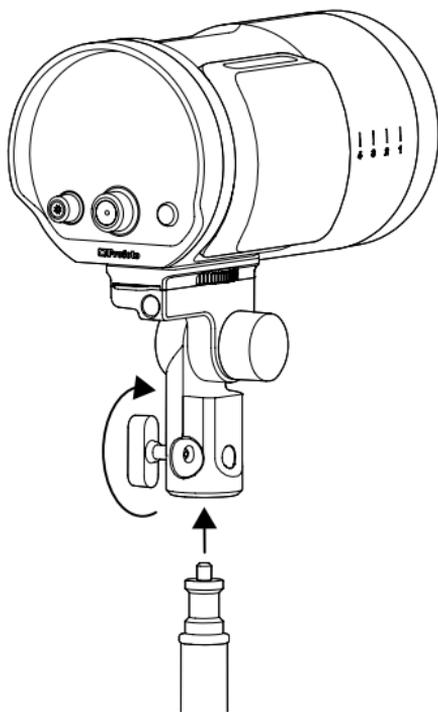
1. Prima di effettuare il collegamento, notare che il perno di allineamento [18] presente sull'adattatore per il cavalletto, deve inserirsi nel foro del perno di allineamento [4] presente sull'unità Profoto B10/B10 Plus.
2. Serrare la vite di collegamento [19] utilizzando la ruota di regolazione vite di collegamento [17] fino a quando l'adattatore per il cavalletto non è ben fissato.



Installazione su cavalletto per luci

Prima di installare l'unità Profoto B10/B10 Plus su un cavalletto per luci, è necessario montare l'adattatore per il cavalletto. Dopo aver collegato l'adattatore per il cavalletto, seguire le istruzioni in basso.

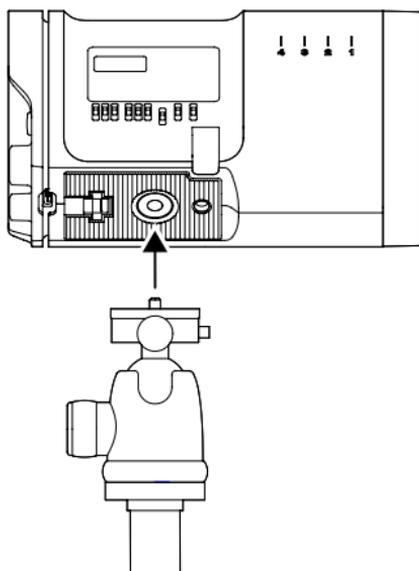
1. Montare il supporto per perno del cavalletto [13] sul cavalletto e fissarlo con la vite di serraggio [14].
2. Allentare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] e regolare l'inclinazione.
3. Serrare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] per bloccare l'inclinazione.



Installazione su treppiedi per fotocamera

L'unità Profoto B10/B10 Plus può essere facilmente fissata su qualsiasi treppiede o testa a sfera per fotocamera.

1. Se era stato collegato all'unità Profoto B10/B10 Plus l'adattatore per il cavalletto, rimuoverlo.
2. Fissare il treppiede o la testa a sfera sul punto di attacco per l'adattatore per il cavalletto [5] situato sull'unità Profoto B10/B10 Plus.



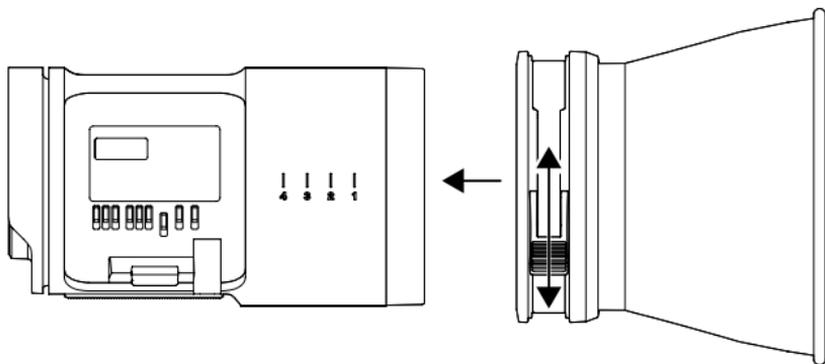
Installazione di strumenti di regolazione della luce Profoto

Profoto B10/B10 Plus è compatibile con oltre 120 light shaping tools Profoto, da utilizzare per modellare le belle tonalità di luce prodotte dall'unità per creare qualcosa di unico. I singoli strumenti di regolazione della luce 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 sono dotati 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 Profoto B10/B10 Plus.

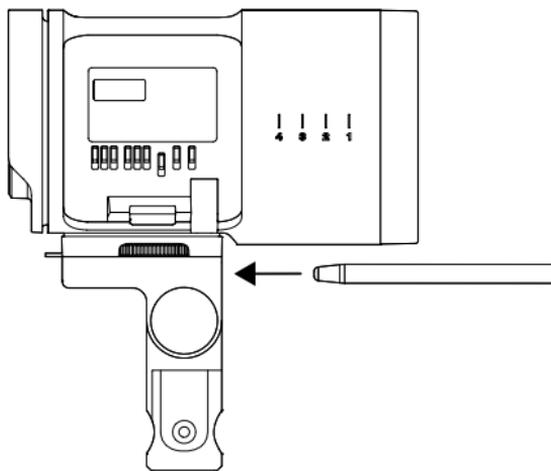
1. Sbloccare il fermaglio del riflettore.
2. Far scorrere il riflettore sulla parte anteriore dell'unità Profoto B10/B10 Plus. Utilizzare la scala dello zoom [2] come promemoria per ricordare la posizione del riflettore.
3. Fissare il riflettore bloccando il fermaglio presente sul riflettore.



Installazione di ombrelli

Il supporto per ombrello è integrato nell'adattatore per il cavalletto. Gli ombrelli possono essere montati facilmente facendo scorrere l'asta dell'ombrello nel supporto per ombrello [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 per il cavalletto sull'unità Profoto B10/B10 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 anteriore, del tubo del flash e del LED

La sostituzione del vetro anteriore, del tubo del 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'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 si spegne l'unità Profoto B10/B10 Plus, le impostazioni correnti vengono memorizzate e verranno nuovamente applicate alla successiva accensione dell'unità.

NOTA

Per risparmiare la batteria, dopo un periodo di inattività, l'unità Profoto B10/B10 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 (luminosità) viene visualizzata tramite numeri in grassetto sul display [9]. La scala di potenza è una scala f-stop relativa che va da 1,0 a 10. La massima luminosità è quella indicata con il valore 10.

Tramite la manopola principale [11], è possibile cambiare la luminosità del flash:

- Per modificare la luminosità attraverso incrementi di 1/10 f-stop, ruotare la manopola principale [11].
- Per modificare la luminosità 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

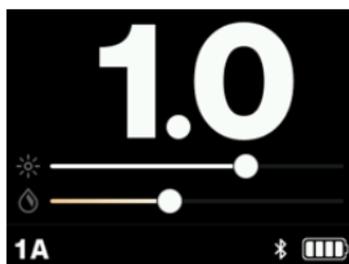
Tramite il menu delle impostazioni, è possibile impostare la luce continua su FREE (impostazione predefinita) oppure su PROPORTIONAL.

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.

18

Regolazione della luce continua quando è impostata su FREE

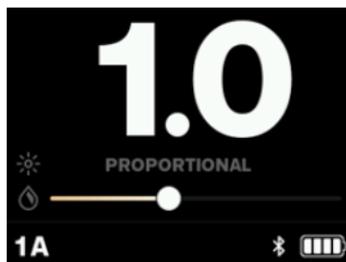
1. Premere la manopola della luce continua [10] per accendere o spegnere la luce continua.
2. Quando la luce continua è accesa, la luminosità e la temperatura del colore vengono indicate sul display [9] da due barre separate, come mostrato in basso.



3. Per modificare la luminosità, ruotare la manopola della luce continua [10].
4. Per modificare la temperatura del 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.
2. Quando la luce continua è accesa, la luminosità e la temperatura del colore vengono indicate sul display [9], come mostrato in basso.

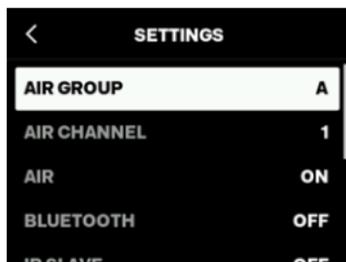


3. Per modificare l'intensità, ruotare la manopola principale [11] (questa operazione modificherà in modo proporzionale la luminosità del flash e quella della luce continua).
4. Per modificare la temperatura del colore, ruotare la manopola della luce continua [10].

Uso del menu delle impostazioni

Tutte le impostazioni dell'unità Profoto B10/B10 Plus sono accessibili e selezionabili tramite il menu delle impostazioni.

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



2. È possibile visualizzare l'elenco delle impostazioni disponibili, ruotando la manopola principale [11].
3. Per modificare un'impostazione, premere la manopola principale [11]. Per alcune impostazioni viene visualizzato un sottomenu.
4. 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.
5. 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. Vedere anche la sezione Uso della funzione Air. L'impostazione predefinita è "group A".

20

NOTA

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

Airchannel

L'impostazione AIR CHANNEL serve per selezionare il canale (1-8) per l'attivazione wireless tramite Profoto Air. L'impostazione predefinita è channel 1. Vedere anche la sezione Uso della funzione Air.

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, sul display [9], in basso a sinistra viene visualizzato il messaggio "AIR OFF". Se la funzione Air è attivata, sul display [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 "Uso della funzione Air".

Bluetooth

L'impostazione BLUETOOTH serve per gestire il collegamento con l'app Profoto. Vedere anche la sezione Collegamento all'app Profoto.

- **DISCOVERABLE:** se si seleziona ON, l'unità Profoto B10/B10 Plus potrà essere rilevata; se si seleziona OFF, il Bluetooth viene disattivato. Se il Bluetooth è attivato, nella parte inferiore della

schermata principale del display [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 slave

L'impostazione IR SLAVE 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 SLAVE su OFF.

Flashmode

L'impostazione FLASH MODE regola la durata e la temperatura del 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 del 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 del colore del flash in modalità NORMAL e FREEZE, vedere la sezione Specifiche di questa guida 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 Profoto B10/B10 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 del ripristino l'unità Profoto B10/B10 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 Profoto B10/B10 Plus ha effettuato il ripristino ed è pronta per un altro scatto.
- SOUND & DIM: l'unità Profoto B10/B10 Plus segnala il suo stato sia con il segnale acustico, sia con la spia.
- OFF: l'unità Profoto B10/B10 Plus non segnala in alcun modo il ripristino e la possibilità di effettuare un nuovo scatto. Questa è l'impostazione predefinita.

NOTA

Dopo un flash, il pulsante Test [12] si spegne, per riaccendersi solo quando l'unità Profoto B10/B10 Plus ha completato il ripristino. L'unità Profoto B10/B10 Plus è sempre in grado di emettere un flash, anche quando non ha completato il ripristino; la potenza del flash, tuttavia, potrebbe essere inferiore a quella impostata.

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.

Exposure warning

L'impostazione EXPOSURE WARNING può essere impostata su ON o OFF per attivare o disattivare l'emissione di un segnale acustico in caso di errata esposizione, qualora l'unità Profoto B10/B10 Plus venga attivata prima del completamento di un ripristino. L'avviso di errata esposizione viene emesso anche qualora l'energia richiesta dal flash non rientri nell'intervallo previsto, quando si usa la funzione TTL. L'impostazione predefinita è OFF.

NOTA

Indipendentemente dall'impostazione EXPOSURE WARNING, se non è possibile utilizzare il flash alla potenza impostata, nella schermata principale viene visualizzato il simbolo giallo EXP.

Display brightness

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

- AUTO: la luminosità del display viene regolata automaticamente in base alla luce dell'ambiente. 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 Profoto B10/B10 Plus passi alla modalità standby per risparmiare la batteria. Sono disponibili quattro impostazioni:

- 5 MIN: l'unità Profoto B10/B10 Plus passa alla modalità standby dopo 5 minuti di inattività.

- 30 MIN: l'unità Profoto B10/B10 Plus passa alla modalità standby dopo 30 minuti di inattività. Questa è l'impostazione predefinita.
- 1 ORA: l'unità Profoto B10/B10 Plus passa alla modalità standby dopo 1 ora di inattività.
- MAI: l'unità Profoto B10/B10 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 Profoto B10/B10 Plus si spenga per risparmiare la batteria.

Sono disponibili tre impostazioni:

- 15 MIN: l'unità Profoto B10/B10 Plus si spegne dopo 15 minuti di inattività.
- 1 ORA: l'unità Profoto B10/B10 Plus si spegne dopo 1 ora di inattività. Questa è l'impostazione predefinita.
- MAI: l'unità Profoto B10/B10 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.

Factory reset

FACTORY RESET riporta tutte le impostazioni alle impostazioni predefinite.

Uso della funzione Air

Attivazione (impostazione del canale)

L'unità Profoto B10/B10 Plus è dotata della funzione AirTTL integrata; questo significa che l'unità può essere attivata in modalità wireless e controllata da remoto tramite telecomando Profoto Air o Profoto A1. L'unità Profoto B10/B10 Plus è completamente compatibile con AirTTL e High Speed Sync, se queste opzioni sono compatibili con il telecomando Air e/o la fotocamera. L'impostazione di attivazione di base è molto semplice, in tre fasi e non richiede alcun collegamento tra le unità.

1. Attivare la funzione Air sull'unità Profoto B10/B10 Plus, AIR ON nel menu Settings.
2. Accendere l'unità Air Remote.
3. Sul telecomando Air Remote e sull'unità Profoto B10/B10 Plus selezionare lo stesso canale AIR (1-20).

NOTA

Tutti i flash per i quali è stato impostato uno stesso canale AIR, scatteranno contemporaneamente, indipendentemente dall'impostazione AIR GROUP selezionata. I canali 1-8 possono essere impostati su tutti i telecomandi Profoto. I canali 9-20 possono essere impostati solo su telecomandi Profoto selezionati.

Controllo remoto (configurazione gruppo)

Il controllo remoto dell'unità Profoto B10/B10 Plus tramite telecomando Air Remote o Profoto A1 è semplice quasi come l'attivazione e non richiede alcun collegamento tra le unità.

1. Configurare il canale.
2. Selezionare AIR GROUP (A-F) sull'unità Profoto B10/B10 Plus.
3. Selezionare lo stesso gruppo sul telecomando AIR.

NOTA

Se si utilizzano più fotocamere prive di flash, è possibile inserirle in gruppi diversi così da rendere possibile un controllo remoto individuale. Per le istruzioni d'uso dettagliate, consultare la guida utente di Air Remote o Profoto A1.

TTL

Dopo aver configurato il canale e il gruppo Air, la modalità TTL non richiede alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità Profoto B10/B10 Plus. Per selezionare se si desidera lasciare che l'unità Profoto B10/B10 Plus regoli la luce automaticamente (TTL) o se si desidera comandarla manualmente (MAN) è sufficiente scorrere tra TTL e Manuale (MAN) sull'unità Air Remote o Profoto A1. Quando si passa all'opzione manuale, tutte le spie mantengono la potenza del flash impostata su TTL. Ciò facilita l'utilizzo di TTL come "misuratore di luminosità" per avere un buon punto di partenza per effettuare le regolazioni manuali. Ciò viene a volte indicato come "modalità ibrida".

NOTA

Per le istruzioni d'uso dettagliate, consultare la guida utente di Air Remote o Profoto A1.

Sincronizzazione ad alta velocità

Una volta completata la configurazione del canale Air e del gruppo, la sincronizzazione ad alta velocità non richiede alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità Profoto B10/B10 Plus. Per le istruzioni d'uso dettagliate, consultare la guida utente di Air Remote o Profoto A1.

Panoramica sulla compatibilità Air

La tabella seguente mostra tutti i trasmettitori Profoto Air compatibili con Profoto B10/B10 Plus a giugno 2019.

Trasmettitori Profoto Air opzionali	Funzioni utilizzabili in combinazione con Profoto B10/B10 Plus			
	Sincronizzazione flash	Controllo remoto	TTL	Sincronizzazione ad alta velocità
Profoto A1	X	X	X	X
Profoto Connect	X	X	X	X
Air Remote TTL	X	X	X	X
Air Remote	X	X		
Air Sync	X			

27

Note generali sull'uso della funzione Air

Profoto Air ha un intervallo di funzionamento wireless di 0,5-300 metri. Per ottenere le migliori prestazioni wireless possibili, tenere presente quanto segue.

- Quando possibile, mantenere la traiettoria ottica tra il trasmettitore incorporato Profoto Air e il flash separato della fotocamera.
- Se il flash separato viene messo in una posizione nascosta, non collocarlo dietro o contro oggetti in metallo o pieni d'acqua, poiché essi influiscono sulle onde radio.
- Se a una portata relativamente breve si riscontra che alcuni scatti non riescono, provare a passare a un altro canale Air.
- La distanza operativa minima consigliata tra il trasmettitore integrato e il flash separato è di 50 cm.

Collegamento all'app Profoto

Il collegamento dell'unità Profoto B10/B10 Plus all'app Profoto è un'operazione semplice. Una volta effettuato tale collegamento, l'uso di Profoto B10/B10 Plus è ancora più facile e divertente. L'app Profoto consente di accedere a tutte le seguenti funzioni:

- Aggiornamenti facili
È sempre possibile disporre degli aggiornamenti di Profoto B10/B10 Plus a portata di clic.
- Controllo remoto intelligente
Visualizza e controlla tutte le impostazioni di Profoto B10/B10 Plus dallo schermo dello smartphone.
- Fotografia creativa
Gioca con luci e ombre per creare con lo smartphone fantastiche immagini illuminate con l'unità Profoto B10/B10 Plus.

A partire dal giugno 2019, l'app Profoto è disponibile solo per Apple iOS.

Per scaricare l'app è sufficiente recarsi sul sito dell'App Store di Apple.

Per collegare l'app Profoto a Profoto B10/B10 Plus è necessario selezionare la voce **BLUETOOTH AVAILABLE** nel menu delle impostazioni di Profoto B10/B10 Plus. Quindi avviare l'app Profoto e seguire le istruzioni in-app.

Altro

Conservazione della batteria

Se la batteria deve essere stoccata per un periodo prolungato, è necessario che si trovi a metà carica prima di essere conservata. Non conservare mai una batteria vuota per un periodo prolungato, poiché potrebbe scaricarsi completamente e danneggiare così le sue celle. Dopo aver conservato una batteria per più di 6 mesi senza utilizzarla, si consiglia di controllare il livello di carica. Se si accendono meno di 2 spie LED di stato della batteria [21], è necessario caricare nuovamente la batteria fino a metà livello prima di riporla in magazzino.

Protezione dal surriscaldamento

Se l'unità Profoto B10/B10 Plus raggiunge una temperatura che attiva la protezione da surriscaldamento integrata, sulla schermata principale del display [9] viene visualizzato un indicatore di limite di temperatura. In questo caso, le prestazioni saranno limitate fino a quando il livello di temperatura ritorna 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 Profoto B10/B10 Plus. La funzione è attiva solo quando la luminosità è impostata a un livello più basso di quello massimo. La lunghezza della sequenza, in termini di flash, dipende dalla frequenza di ripetizione e dalla luminosità impostata. Quanto più bassa è la luminosità impostata, tanto più lunga potrà essere la sequenza. Grazie a questa funzione, l'unità Profoto B10/B10 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 della luminosità è leggermente meno accurata quando è attiva la funzione Raffica rapida.

Aggiornamento del firmware

Si consiglia vivamente di verificare la presenza di aggiornamenti del firmware prima di iniziare a utilizzare l'unità Profoto B10/B10 Plus.

Il modo più semplice per registrarsi e aggiornare Profoto B10/B10 Plus è tramite l'app Profoto. È inoltre possibile registrarsi su [profoto.com/myprofoto](https://www.profoto.com/myprofoto) e scaricare gli ultimi aggiornamenti per Mac o PC. L'aggiornamento da un Mac o PC avviene collegando un cavo USB alla porta USB-C [7] di Profoto B10/B10 Plus. Spegner Profoto B10/B10 Plus e collegare il cavo USB-C. Dopo aver caricato il nuovo firmware, scollegare il cavo prima di accendere Profoto B10/B10 Plus. Quando si scarica un nuovo firmware, l'avvio può subire un ritardo di circa 10 secondi. Se si verificano problemi con l'aggiornamento, è sempre possibile contattare il rivenditore o il distributore locale per richiedere un intervento di assistenza professionale.

Numero di serie

Il numero di serie è stampato sull'unità Profoto B10/B10 Plus, sotto la batteria ricaricabile. Il numero di serie si trova anche sul display [9] alla voce **SETTINGS>ADVANCED>ABOUT**.

Dati tecnici

Flash	Profoto B10	Profoto B10 Plus
Potenza massima del flash	250 W	500 W
Intervallo di potenza del flash	1,0-10 (10 f-stop)	1,0-10 (10 f-stop)
Tempo di ricarica del flash	0,05-2 sec	0,05-2,5 sec
Stabilità della potenza del flash	±0,1 f-stop	±0,1 f-stop
Durata del flash in modalità Normal	Vedere tabella a parte	Vedere tabella a parte
Durata del flash in modalità Freeze	Vedere tabella a parte	Vedere tabella a parte

Luce continua

Tipo di luce continua	LED
Intensità massima luce continua	2500 lumen
Temperatura del colore luce continua	3000K-6500K ±500K
IRC a luce continua (indice di resa cromatica)	90-96

Batteria

Tipo batteria	Ioni di litio, 14,4 V c.c., 43,2 Wh/3,0 Ah
Capacità della batteria (numero di flash)	Profoto B10: fino a 400 flash a piena potenza Profoto B10 Plus: fino a 200 flash a piena potenza
Durata massima della batteria a luce continua	Fino a 75 minuti
Tempo di ricarica della batteria	Fino a 90 minuti

Sincronizzazione e controllo

Controllo e sincronizzazione Profoto Air	Sì, ricevitore AirTTL integrato. Trasmettitori forniti separatamente.
Controllo smartphone	Sì, via Bluetooth tramite l'app Profoto
Fotocellula/sensore IR	Sì

Specifiche di radiofrequenza**Profoto Air 2,4 GHz**

Banda di frequenza	2,4 GHz (da 2404 a 2479,3 MHz)
Potenza radio in uscita	Massimo 19,9 dBm (Cina max. 9,9 dBm)

Tecnologia Bluetooth a basso consumo energetico

Banda di frequenza	2,4 GHz (da 2404 a 2479,3 MHz)
N. dei canali di frequenza	40
Potenza radio in uscita	Massimo 8 dBm

Varie

Funzione display	Display LCD multifunzione
Scarica automatica	Sì
Aggiornamento del firmware	Tramite Bluetooth dall'app Profoto o tramite USB-C da PC Windows o MAC.
Standby automatico	Sì, selezionabile
Spegnimento automatico	Sì, selezionabile

Misure	Profoto B10	Profoto B10 Plus
Diametro	10 cm	10 cm
Lunghezza	17,5 cm	23,5 cm
Peso senza adattatore per il cavalletto	1,3 kg	1,7 kg

Tutti i dati tecnici sono da considerarsi nominali e Profoto si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Profoto B10		Modalità Normal		Modalità Freeze	
		Durata del flash		Durata del flash	
Energia (scala)	Energia (W)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)
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

Profoto B10 Plus		Modalità Normal		Modalità Freeze	
		Durata del flash		Durata del flash	
Energia (scala)	Energia (W)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)
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

Garanzia

Tutti i generatori, i corpi e i telecomandi prodotti da o per conto di Profoto che recano il marchio, il nome o il logo Profoto vengono testati individualmente prima di uscire dall'azienda e garantiti per un periodo di due anni con le eccezioni indicate nei termini di Garanzia. In caso di problemi tecnici riguardanti il prodotto, contattare un centro di assistenza Profoto autorizzato.

Informazioni sulle normative

Utilizzo mondiale dello spettro radio

Il sistema Profoto Air opera sulla banda ISM a 2,4 GHz senza licenza per SRD (Short Range Devices - dispositivi a corto raggio). Questa banda può essere utilizzata nella maggior parte del mondo. Possono essere applicate delle limitazioni regionali.

NOTA

Consultare e accertarsi che vengano rispettate le norme nazionali dell'area in cui Profoto B10/B10 Plus AirTTL-O sarà utilizzato.

Dichiarazione di conformità UE

Profoto AB dichiara che l'attrezzatura radio tipo Profoto B10/B10 Plus AirTTL è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

<https://profoto.com/se/support/declaration-of-conformity>

Potenza RF

Per essere conformi alle normative e restrizioni nazionali, è consigliabile applicare le seguenti impostazioni RF POWER durante l'utilizzo dell'unità Profoto B10/B10 Plus in questi paesi. Tenere presente che queste sono soggette a modifiche e che sul sito Profoto.com sono disponibili informazioni aggiornate per il download.

PAESE	POTENZA RF
USA/Canada	2
UE (e EES)	2
Corea del Sud	4
Cina, Taiwan	2
Giappone	1

Per accedere alle impostazioni RF POWER, andare in SETTINGS>ADVANCED>ABOUT e tenere premuti i tasti 10 e 11.

Stati Uniti e Canada

F.C.C. e Industry Canada

Dichiarazione di conformità (Parte 15.19) Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 della normativa FCC e RSS-210 di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- 1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- 2) questo dispositivo deve tollerare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che possono causare funzionamenti indesiderati.

Avvertenza (Parte 15.21)

Qualsiasi modifica o variazione non espressamente approvata dalla parte responsabile potrebbe invalidare l'autorizzazione di utilizzo dell'apparecchiatura.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1) il ne doit pas produire de brouillage et
- 2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Il termine "IC" prima del numero di certificazione/registrazione indica che sono soddisfatte le specifiche tecniche di Industry Canada.

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/ d'enregistrement d'Industrie Canada.

Profoto AB

Trasmittitore/Ricevitore

MODELLO: Profoto B10/B10 Plus AirTTL

PRODOTTO N.: PCA1444-000

FCC ID: W4G-RMI6, QOQBGM12LMA

IC: 8167A-RMI6, 5123A-BGM12LMA

Prodotto in Svezia

Corea del Sud

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

Taiwan

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Giappone

Sono consentiti vendita e azionamento del modulo in Giappone.

特定無線設備の種類

Classificazione dell'apparecchiatura radio specificata:

Articolo 2, Comma 1, Paragrafo 19

Comunicazione dati a bassa potenza e a banda larga da 2,4 GHz

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

Questo per attestare che la suddetta certificazione per tipo è stata rilasciata in relazione a quanto indicato nell'Articolo 38-24, Paragrafo 1 della Legge sulle apparecchiature radio.



202-LSF011

R 209-J00226

Crediti

Apple iPhone è un marchio di fabbrica di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti 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.

ProfotoAB
Svezia

+46 (0) 84475300
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**

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

104265. Giugno 2019 - Stampato in Svezia.