

Guida per l'utente Profoto D2

Per altre lingue visitare il sito:
www.profoto.com



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 comunque a effettuare la registrazione alla newsletter su www.profoto.com/newsletter o a visitare il nostro blog su www.profoto.com/blog in modo da poter condividere con voi la nostra esperienza di quasi 50 anni nella regolazione della luce e ispirare una crescita sempre maggiore. Godetevi il vostro prodotto Profoto!

Conny Dufgran, fondatore

Istruzioni di sicurezza generali



Precauzioni di sicurezza!

Non azionare l'attrezzatura prima di aver studiato il manuale d'istruzioni e le precauzioni di sicurezza che lo corredano. Accertarsi che l'attrezzatura sia sempre accompagnata dalle istruzioni di sicurezza Profoto. I prodotti Profoto sono destinati ad un uso professionale! Il generatore, i corpi lampada e gli accessori sono destinati esclusivamente a un uso fotografico in interni. Non posizionare o utilizzare il dispositivo 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 questo dispositivo a dispositivi flash di altre marche. Non utilizzare le torce flash senza coperture protettive in vetro o griglie di protezione in dotazione. Le coperture in vetro devono essere sostituite se visibilmente danneggiate al punto che la loro funzione ne risulti compromessa, per esempio se sono presenti lesioni o graffi profondi. Le lampade devono essere sostituite se sono danneggiate o deformate a causa del calore. Quando si colloca una lampada nel relativo portalampada, accertarsi di non toccare la lampadina a mani nude. 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.



ATTENZIONE - Pericolo di scossa elettrica - Alta tensione!

I generatori alimentati a corrente devono essere sempre collegati a una presa dell'alimentazione elettrica dotata di una messa a terra di protezione! Utilizzare solo cavi di prolunga Profoto! Non aprire o smontare 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. Non toccare le lampade pilota o i tubi flash quando si monta l'asta metallica dell'ombrello nel foro del relativo riflettore.



Attenzione - Rischio di ustioni - Parti surriscaldate!

Non toccare le parti surriscaldate a mani nude! Le lampade pilota, i tubi flash e determinate parti metalliche emettono un calore elevato durante l'uso! In rari casi le lampade possono esplodere e proiettare particelle incandescenti! Assicurarsi che la tensione nominale della lampada pilota corrisponda alle specifiche tecniche della guida utente riguardanti l'alimentazione.



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 45 cm tra il generatore e gli utenti/le altre persone presenti.

NOTICE

AVVERTENZA - Rischio di surriscaldamento dell'attrezzatura

Prima dell'uso, rimuovere il coperchio per il trasporto dal corpo-lampada! 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, la lampada pilota o il tubo flash.

Nota relativa alle radiofrequenze

Il dispositivo utilizza lo spettro radio ed emette energia di radiofrequenza. È necessario prestare la dovuta attenzione quando il dispositivo viene integrato in sistemi. Accertarsi di rispettare tutte le specifiche contenute nella presente documentazione, specialmente quelle relative alla temperatura operativa e all'intervallo della tensione di alimentazione. Lo spettro di frequenza utilizzato da questo dispositivo è condiviso con altri utenti. È impossibile impedire le interferenze.



Smaltimento finale

L'apparecchiatura contiene componenti elettrici ed elettronici che potrebbero essere dannosi per l'ambiente. L'apparecchiatura può essere riconsegnata a un distributore Profoto che si occuperà gratuitamente dello smaltimento secondo la normativa RAEE. Al termine della vita utile del prodotto, rispettare le leggi locali per lo smaltimento separato dei rifiuti, per esempio la direttiva RAEE per le apparecchiature elettriche ed elettroniche del mercato europeo.

Sommario

Istruzioni di sicurezza generali	4
Terminologia	7
Funzionamento.....	10
Guida rapida.....	10
Menu principale.....	10
Modifica delle impostazioni	11
Alimentazione elettrica	12
Accensione	12
Spegnimento	12
Luminosità (livello di energia).....	13
Luce pilota.....	13
Sincronizzazione	13
Segnalazione pronto.....	16
Modalità Normale/Freeze.....	17
Allarme di esposizione errata.....	17
Sequenza rapida	17
Spia Pronto/Funzione Test.....	18
Impostazioni speciali.....	18
Funzioni di sicurezza automatiche.....	19
Utilizzo.....	20
Montaggio del supporto	20
Montaggio degli strumenti di regolazione luce Profoto	20
Sostituzione del vetro anteriore	21
Sostituzione del tubo flash e/o della lampada pilota	21
Sostituzione del fusibile integrato.....	23
Informazioni aggiuntive	24
HSS.....	24
TTL.....	24
Temperatura del colore	25
Porta USB.....	25
Aggiornamento del firmware.....	25
Dati tecnici	26
Garanzia	27
Informazioni di conformità.....	28

Terminologia

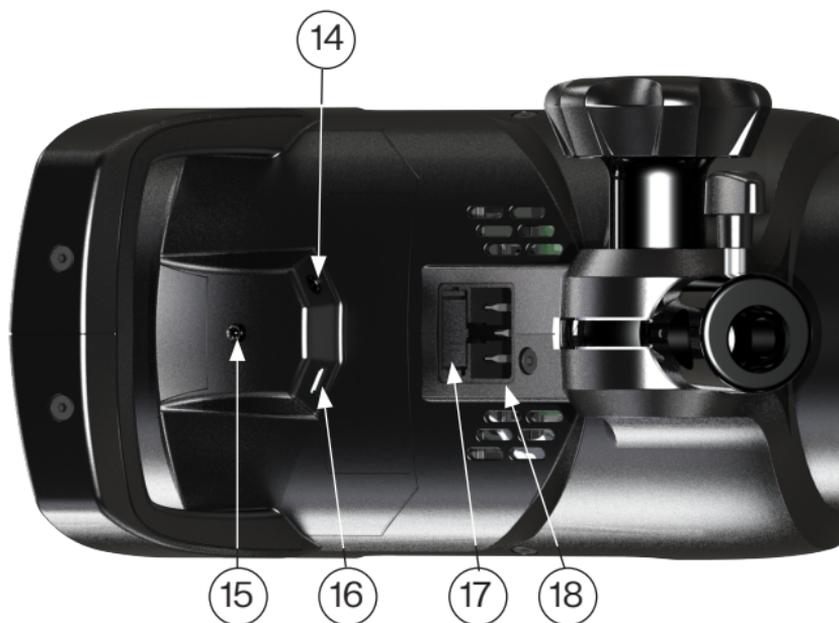


- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Display | 5. Manopola |
| 2. Pulsante LUCE PILOTA | 6. Pulsante IMPOSTAZIONI |
| 3. Indicatore di alimentazione | 7. Pulsante Test e spia Pronto |
| 4. Pulsante ON | |



- 8. Supporto per ombrello
- 9. Scala dello zoom
- 10. Vetro frontale

- 11. Manopola di bloccaggio inclinazione
- 12. Adattatore del supporto
- 13. Vite di serraggio



- 14. Ingresso sincronizzazione
- 15. IR slave/Fotocellula
- 16. Porta Micro USB

- 17. Portafusibile
- 18. Ingresso dell'alimentazione (CA)

Funzionamento

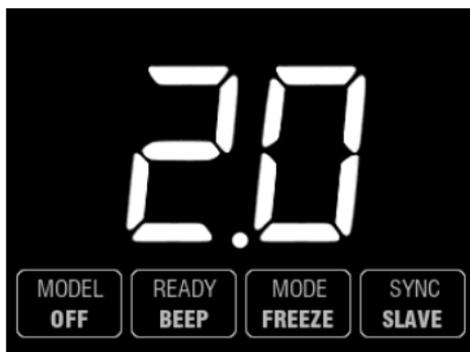
Guida rapida

Per istruzioni di funzionamento dettagliate consultare le sezioni seguenti.

1. Agganciare l'adattatore del supporto [12] a un supporto luce e fissarlo con la vite a farfalla [13].
2. Regolare la posizione di inclinazione dell'unità D2 allentando la manopola di bloccaggio inclinazione [11].
3. Collegare il cavo di alimentazione all'ingresso dell'alimentazione [18] e poi alla rete elettrica CA.
4. Premere il pulsante ON [4].
5. Impostare la luminosità del flash utilizzando la manopola [5] o utilizzare il Profoto Air Remote TTL opzionale per impostare l'intensità.
6. Rilasciare un flash di prova attivando il pulsante Test [7].
7. Modificare le impostazioni mediante il pulsante IMPOSTAZIONI [6] e la manopola [5].

Menu principale

Il display [1] mostra il menu principale con le impostazioni attuali.



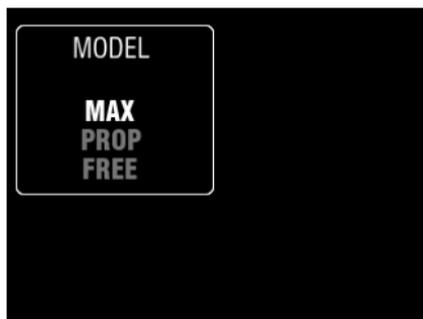
Modifica delle impostazioni

Per informazioni dettagliate riguardo le diverse impostazioni consultare le sezioni seguenti.

1. Premere il pulsante IMPOSTAZIONI [6] per visualizzare il menu delle impostazioni.



2. Girare la manopola [5] per selezionare (evidenziare) un'impostazione.
3. Tenere premuta la manopola [5] per visualizzare le opzioni disponibili per l'impostazione selezionata.



4. Mentre si tiene premuta la manopola [5], ruotare la stessa [5] per modificare l'opzione dell'impostazione.
5. Lasciare la manopola [5] per selezionare l'opzione evidenziata al momento.
6. Premere il pulsante IMPOSTAZIONI [6] per tornare al menu principale. Altrimenti il display tornerà automaticamente al menu principale dopo alcuni secondi.

Alimentazione elettrica

L'unità D2 può essere collegata a 100-120 V CA o 200-240 V CA, 50-60 Hz. L'unità rileva e si adatta automaticamente alla frequenza e alla tensione fornite. Il fusibile dell'alimentazione elettrica non deve essere più piccolo di quanto specificato nella sezione Dati tecnici.

L'unità D2 può essere alimentata dalla maggior parte dei generatori a gas con una potenza di 800 W a carico costante o superiore. Non è necessaria alcuna unità Profoto ProGas.

ATTENZIONE

Il cavo di alimentazione e la spina elettrica del caricabatterie servono a scollegare il dispositivo dalla rete elettrica. Al termine dell'utilizzo dell'apparecchiatura, scollegarla sempre dalla presa di corrente tirando la spina, non il cavo.

Non utilizzare mai le prolunghie domestiche per allungare il cavo di alimentazione perché potrebbero surriscaldarsi. Svolgere sempre completamente il cavo di prolunga dalla bobina di avvolgimento prima dell'uso. Contattare il proprio rivenditore Profoto per un'attrezzatura appropriata.

Accensione

1. Collegare il cavo di alimentazione incluso all'ingresso dell'alimentazione [18] e poi alla rete elettrica CA. L'indicatore dell'alimentazione [3] diventa rosso per indicare l'avvenuto collegamento dell'unità D2 alla rete elettrica.
2. Premere il pulsante ON [4]. In questo modo si accenderà il display [1] e poi si spegnerà l'indicatore dell'alimentazione [3]: ciò indica che l'unità D2 è in modalità operativa.

NOTA

Abilitando un'impostazione speciale, l'unità D2 sarà operativa direttamente quando viene collegato il cavo di alimentazione. Per maggiori informazioni si veda a pagina 16.

Spegnimento

1. Premere il pulsante ON [4].
2. Rimuovere il cavo di alimentazione.

Quando l'unità D2 è spenta, le impostazioni correnti vengono memorizzate e si applicheranno alla riaccensione dell'unità.

Luminosità (livello di energia)

La luminosità della luce del flash è mostrata sul display [1] in una scala f-stop. L'energia massima (100%) è visualizzata come 10.

La manopola [5] viene utilizzata per regolare la luminosità del flash (livello di energia):

- Ruotare la manopola in senso orario per aumentare la potenza a incrementi di 1/10 f-stop e in senso antiorario per ridurla.
- Tenere premuta e ruotare la manopola in senso orario per aumentare la potenza a incrementi di 1/1 f-stop e in senso antiorario per ridurla.

L'impostazione della luminosità può anche essere eseguita su Air Remote TTL opzionale, Air Remote o Air USB.

Tenere presente che la luminosità del flash è impostata automaticamente quando si scatta in modalità TTL con l'Air Remote TTL opzionale.

Luce pilota

Il pulsante LUCE PILOTA [2] viene utilizzato per accendere/spengere la luce pilota.

Ci sono tre opzioni di impostazione della luce pilota:

- MAX: la lampada pilota ha la massima intensità, indipendentemente dal livello di energia selezionato (luminosità).
- PROP: l'intensità della luce pilota viene regolata automaticamente in proporzione al livello di energia selezionato (luminosità).
- FREE: l'intensità della luce pilota è impostata manualmente, indipendentemente da qualsiasi collegamento al livello di energia della luce del flash.

Sincronizzazione

L'unità D2 può essere sincronizzata con la fotocamera mediante sincronizzazione wireless (radio/IR slave/fotocellula) e tramite cavo. La sincronizzazione tramite cavo è sempre possibile, indipendentemente dall'impostazione della sincronizzazione.

Ci sono tre opzioni di impostazione della sincronizzazione:

- AIR: il ricetrasmittitore Profoto Air integrato è attivato. L'unità D2 è impostata per essere attivata e/o controllata da qualsiasi ricetrasmittitore di Profoto Air opzionale.
- SLAVE: l'IR slave/fotocellula integrato [15] è attivato. Il flash effettuerà la sincronizzazione tramite slave se si effettua un altro flash o se viene rilevato un segnale IR.
- OFF: l'unità D2 può essere sincronizzata solo mediante un cavo.

Funzionamento Air (e TTL)

Con l'impostazione di sincronizzazione AIR, l'unità D2 è impostata per essere attivata e/o controllata da qualsiasi ricetrasmittitore Profoto Air opzionale.

Per preparare l'unità D2 per il funzionamento Air, procedere come segue:

1. Premere il pulsante IMPOSTAZIONI [6] per visualizzare il menu delle impostazioni.
2. Per attivare Air, procedere come segue:
 - a. Girare la manopola [5] fino a che non viene evidenziato SYNC.
 - b. Tenere premuta la manopola [5] per visualizzare il menu delle impostazioni SYNC.
 - c. Mentre si tiene premuta la manopola [5], ruotare la stessa [5] fino a che non viene evidenziato AIR.
 - d. Lasciare la manopola [5] per selezionare l'impostazione AIR.
3. Per cambiare il canale radio, procedere come segue:
 - a. girare la manopola [5] fino a che non viene evidenziato CHANNEL.
 - b. Tenere premuta la manopola [5] per visualizzare il menu delle impostazioni CHANNEL.
 - c. Mentre si tiene premuta la manopola [5], ruotare la stessa [5] per modificare il canale.
 - d. Lasciare la manopola [5] per selezionare il canale evidenziato al momento.

4. Per cambiare il gruppo radio, procedere come segue:
 - a. Girare la manopola [5] fino a che non viene evidenziato GROUP.
 - b. Tenere premuta la manopola [5] per visualizzare il menu delle impostazioni GROUP.
 - c. Mentre si tiene premuta la manopola [5], ruotare la stessa [5] per modificare il gruppo.
 - d. Lasciare la manopola [5] per selezionare il gruppo evidenziato al momento.

NOTA

Ci sono otto canali diversi (1-8) che possono essere impostati e ciascun canale ha 6 gruppi (A-F). Tutte le luci impostate sullo stesso canale saranno sincronizzate insieme. I gruppi sono utilizzati per controllare in remoto luci singole o gruppi di luci sullo stesso canale quando viene fatta un'installazione con più di una luce. La funzione TTL può essere abilitata soltanto nel gruppo A-C.

L'unità D2 supporta tutti gli accessori Air disponibili offerti da Profoto, tra cui quelli elencati nella tabella che segue. (Per le istruzioni operative fare riferimento alla guida utente dell'accessorio corrispondente).

Accessorio Profoto Air opzionale	Caratteristiche utilizzabili in combinazione con D2			
	Sincronizzazione flash	Controllo remoto	TTL (impostazione flash automatica)	HSS (High Speed Sync - sincronizzazione ad alta velocità)
Air Remote TTL/A1/A1X/Connect*	X	X	X	X
Air Remote**	X	X		
Air Sync**	X			
Air USB***		X		

* Ricetrasmittitori opzionali montati sulla fotocamera. Verificare su Profoto.com le fotocamere TTL supportate.

** Ricetrasmittitori opzionali montati sulla fotocamera.

*** Dispositivo USB per utilizzare Profoto Air Software.

Funzionamento sincronizzazione slave

Con l'impostazione di sincronizzazione SLAVE, l'unità D2 rileva il rilascio del flash nonché i segnali provenienti dalla maggior parte dei trasmettitori di sincronizzazione IR.

Per attivare la sincronizzazione slave, procedere come segue:

1. Premere il pulsante IMPOSTAZIONI [6] per visualizzare il menu delle impostazioni.
2. Girare la manopola [5] fino a che non viene evidenziato SYNC.
3. Tenere premuta la manopola [5] per visualizzare il menu delle impostazioni SYNC.
4. Mentre si tiene premuta la manopola [5], ruotare la stessa [5] fino a che non viene evidenziato SLAVE.
5. Lasciare la manopola [5] per selezionare l'impostazione SLAVE.

Funzionamento sincronizzazione tramite cavo

La sincronizzazione tramite cavo è possibile in tutte le modalità di sincronizzazione. Collegare un cavo di sincronizzazione dalla fotocamera o da un esposimetro all'ingresso di sincronizzazione [14].

Segnalazione pronto

Questa segnalazione viene utilizzata per indicare quando l'unità D2 è carica al 100%.

Sono disponibili quattro opzioni per questa segnalazione:

- BEEP: l'unità D2 emette un segnale acustico quando è di nuovo pronta al flash dopo la ricarica.
- DIM: la luce pilota si spegne dopo il flash e si accende quando l'unità D2 è di nuovo pronta per il flash. Questa impostazione disabilita anche i suoni del pannello di controllo.
- BEEP DIM: la luce pilota si spegne dopo il flash. La luce pilota si accende e l'unità D2 emette un segnale acustico quando è di nuovo pronta per il flash.
- OFF: Nessun segnale di pronto. Questa impostazione disabilita anche i suoni del pannello di controllo.

La spia Pronto bianca [7] si spegne sempre dopo il flash e si accende di nuovo quando l'unità D2 è pienamente carica.

Modalità Normale/Freeze

L'unità D2 può funzionare in due modalità per massimizzare la versatilità in diverse situazioni di scatto.

- Modalità Normale: ottimizzata per la stabilità della temperatura del colore sull'intero range di potenza. La migliore opzione per la maggior parte delle tipologie di scatto.
- Modalità Freeze: ottimizzata per la durata più breve del flash. È la migliore opzione per scatti in cui il flash è utilizzato per congelare un'azione rapida. La temperatura del colore potrebbe deviare e diventare leggermente più blu.

NOTA

Quando è attivata la modalità HSS (High Speed Sync, ovvero sincronizzazione ad alta velocità) le opzioni della modalità Normale/Freeze sono disattivate. Per maggiori informazioni su HSS si veda a pagina 17.

Allarme di esposizione errata

Se viene rilasciato un flash prima della ricarica completa dell'unità D2, verrà emesso un "bip" lungo. Questo allarme indica che la luce del flash non corrisponde pienamente al valore impostato. L'unità D2 eseguirà sempre il flash, anche se la luminosità impostata non può essere raggiunta, in quanto l'immagine potrebbe essere ancora utilizzabile se la cattura del momento fosse perfetta.

L'allarme di esposizione errata è parzialmente disattivato quando il segnale "pronto" è impostato su DIM o OFF. In questo caso verrà emesso solo un "bip" lungo se l'unità D2 è utilizzata in modalità funzionamento TTL e non può tenere il passo con la fotocamera nello scatto in sequenza.

Sequenza rapida

La raffica rapida è una funzione che consente una serie (raffica) di flash da emettere a una velocità più rapida rispetto a quanto l'unità D2 riesca a ricaricarsi, senza perdere luminosità. La funzione è attiva solo quando la luminosità è impostata a un livello più basso di quello massimo. La lunghezza della raffica, per quanto riguarda il numero di flash, dipende dal tasso di ripetizione e dalla luminosità impostata. Quanto più bassa è la luminosità impostata, tanto più lunga potrà essere la sequenza.

Grazie a questa caratteristica, l'unità D2 può generare diversi flash al secondo con una potenza inferiore senza innescare l'allarme di esposizione errata. Tenere presente che la precisione della luminosità è leggermente meno accurata quando è attiva la funzione Raffica rapida. L'attivazione di Raffica rapida è indicata da un'impostazione di livello di energia lampeggiante.

Spia Pronto/Funzione Test

Le funzioni della spia Pronto e del pulsante Test sono combinate.

La spia Pronto bianca [7] è accesa quando l'unità D2 è completamente carica e pronta per produrre il flash.

Il pulsante Test [7] è utilizzato per verificare l'impostazione della luce. Premere il pulsante Test [7] per rilasciare un flash. L'unità D2 emetterà il flash e la spia Pronto [7] sarà spenta mentre l'unità è in carica. Quando la ricarica è completata, la spia Pronto [7] si accenderà nuovamente.

Impostazioni speciali

Modificare le impostazioni speciali:

1. Tenere premuto il pulsante IMPOSTAZIONI [6] per 3 secondi per visualizzare il menu delle impostazioni speciali.
2. Girare la manopola [5] per selezionare (evidenziare) un'impostazione.
3. Tenere premuta la manopola [5] per visualizzare le opzioni disponibili per l'impostazione selezionata.
4. Mentre si tiene premuta la manopola [5], ruotare la stessa [5] per modificare l'opzione dell'impostazione.
5. Lasciare la manopola [5] per selezionare l'opzione evidenziata al momento.
6. Premere il pulsante IMPOSTAZIONI [6] per tornare al menu principale. Altrimenti il display tornerà automaticamente al menu principale dopo alcuni secondi.

Orientamento del display

L'impostazione di orientamento del display ruota le informazioni sul display di 180 gradi. Questo può risultare utile se l'unità D2 è montata capovolta.

Modalità Auto ON

Per rendere l'unità D2 operativa di norma si collega il cavo di alimentazione e si preme il pulsante ON [4]. Abilitando la modalità Auto ON, l'unità D2 sarà operativa direttamente quando viene collegato il cavo di alimentazione.

Velocità

Quando l'unità D2 è collegata a una rete di alimentazione debole, per esempio inverter per batteria come Profoto BatPac, dovrebbe essere abilitata la velocità di rigenerazione ridotta.

Funzioni di sicurezza automatiche

L'unità D2 è dotata di un efficiente sistema di raffreddamento e sicurezza. La ventola integrata regola automaticamente la propria velocità in base alla temperatura interna e alle necessità di raffreddamento. La ventola può funzionare anche quando l'unità non è in modalità operativa (l'indicatore di alimentazione [3] è rosso).

Il sistema di protezione proteggerà automaticamente l'unità D2 dai danni se è esposta a un'influenza esterna anomala. Il sistema di protezione rallenterà gli intervalli di rigenerazione e alla fine interromperà completamente la rigenerazione. Il sistema di protezione può anche spegnere la luce pilota. Questa protezione automatica interverrà esclusivamente in condizioni estreme, come ad esempio con elevate temperature ambiente o quando le bocchette dell'aria sono ostruite. Quando la temperatura è diminuita a sufficienza, l'unità riprende la carica a una velocità normale.

NOTA

Non bloccare o coprire le bocchette dell'aria dell'unità. Il funzionamento dell'unità non deve avvenire in uno spazio chiuso, come una custodia o scatola di trasporto. L'assenza di ventilazione può ridurre la durata dell'unità. Non conservare l'unità a temperature fuori dalla norma, come ad esempio all'interno di un autoveicolo in un giorno assolato e caldo. Non conservare l'unità a temperature prossime o inferiori al punto di congelamento. Un'unità fredda potrebbe non funzionare correttamente o persino presentare malfunzionamenti e perdere capacità (intensità del flash). Vi è inoltre il rischio di guasti dovuti alla condensa che si forma quando un'unità fredda viene spostata in un ambiente più caldo. Non esporre l'attrezzatura ad ambienti umidi o bagnati o a campi elettromagnetici estremi.

Utilizzo

Montaggio del supporto

1. Agganciare l'adattatore del supporto [12] a un supporto luce e fissarlo con la vite a farfalla [13].
2. È possibile orientare l'unità D2 in alto/in basso quando la manopola di bloccaggio inclinazione [11] è allentata. Serrare la manopola di bloccaggio inclinazione [11] quando l'unità è orientata correttamente.

Montaggio degli strumenti di regolazione luce Profoto

L'unità D2 ha un riflettore integrato che crea una diffusione della luce ampia e uniforme con un'intensità elevata. Inoltre, l'unità D2 è compatibile con oltre 120 strumenti di regolazione luce, i quali possono essere utilizzati per dar forma alla propria luce, già splendida, creando qualsiasi effetto luminoso si possa immaginare.

Tenere presente che l'unità D2 non è compatibile con gli strumenti di regolazione luce OCF in quanto questi sono progettati per flash con luci LED e non per flash con lampadine pilota a incandescenza alogene come quelle presenti nell'unità D2.

Tutti gli strumenti con attacco standard per riflettore (collare in gomma con fermaglio)

La maggior parte dei riflettori è dotata del meccanismo di fissaggio unico di Profoto che li rende facili da montare e permette di dar forma alla luce semplicemente facendo scorrere il riflettore avanti e indietro sulla scala zoom [9].

1. Sbloccare il fermaglio sul riflettore esterno.
2. Far scorrere il riflettore sull'unità D2. Utilizzare la scala zoom [9] per posizionare il riflettore nella posizione desiderata.
3. Fissare il riflettore bloccando il fermaglio.

Montaggio dell'ombrello

Gli ombrelli possono essere montati agevolmente facendo scorrere l'asta dell'ombrello nel relativo supporto [8]. Il diametro dell'asta dell'ombrello deve essere compreso tra 7 mm e 8 mm per essere compatibile. Quando si utilizza un ombrello, non è possibile montare

un riflettore esterno allo stesso tempo.

1. Far scorrere l'asta dell'ombrello nel supporto di quest'ultimo [8] sull'unità D2.
2. Dopo alcuni centimetri, si avvertirà un attrito maggiore. Continuare a far scorrere l'asta dell'ombrello ancora per alcuni centimetri nel supporto dello stesso [8].

Sostituzione del vetro anteriore

Il vetro anteriore [10] può essere sostituito con un vetro anteriore opzionale o con vetri curvi. I vetri curvi possono essere utilizzati per potenziare il cosiddetto "effetto zoom" qualora si utilizzi uno qualsiasi dei riflettori "zoomabili" Profoto.

1. **IMPORTANTE:** accertarsi che l'unità D2 sia spenta e che il cavo di alimentazione non sia collegato.
2. **IMPORTANTE:** se l'unità è stata in funzione, attendere cinque minuti per consentirle di scaricarsi completamente e raffreddarsi.
3. Rimuovere delicatamente il vetro anteriore [10] spingendo ai lati con cautela le molle che reggono il vetro.
4. Inserire con cura il nuovo vetro anteriore (lato smerigliato all'interno) o il vetro curvo. Accertarsi che le molle che reggono il vetro siano di nuovo in posizione e sostengano il vetro anteriore o il vetro curvo in modo saldo.

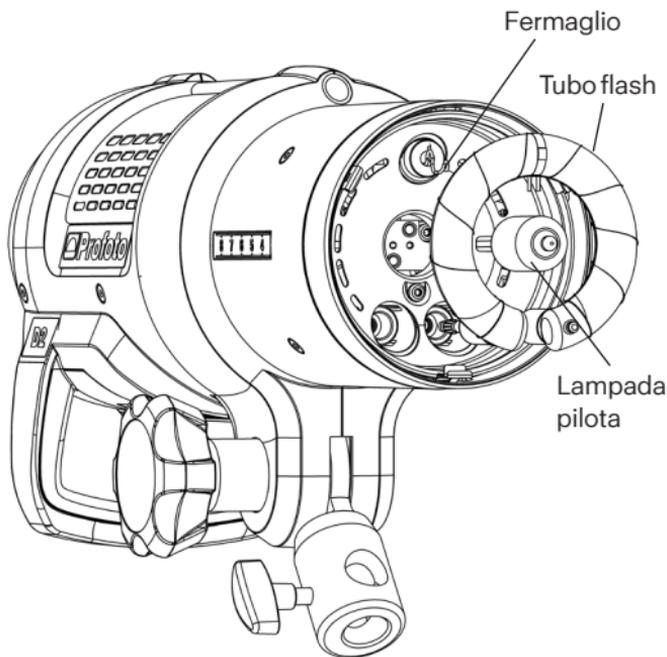
Sostituzione del tubo flash e/o della lampada pilota

NOTA:

Non toccare il tubo flash e la lampada pilota con le mani nude.

1. **IMPORTANTE:** accertarsi che l'unità D2 sia spenta e che il cavo di alimentazione non sia collegato.
2. **IMPORTANTE:** se l'unità è stata in funzione, attendere cinque minuti per consentirle di scaricarsi completamente e raffreddarsi.
3. Rimuovere delicatamente il vetro anteriore [10] spingendo ai lati con cautela le molle che reggono il vetro.
4. Sostituire il tubo flash:
 - Sbloccare il fermo del tubo flash aprendo i ganci in acciaio inox attorno al fermaglio.

- Afferrare il tubo flash sul fondo ed estrarlo dal portalamпада.
 - Quando si inserisce un nuovo tubo flash, assicurarsi che i fermagli di collegamento si fissino correttamente attorno al tubo flash.
 - Bloccare il fermo del tubo flash chiudendo i ganci in acciaio inox attorno al fermaglio.
5. Sostituire la lampada pilota:
- Rimuovere la lampada dal portalamпада tenendola dritta.
 - Inserire una nuova lampada pilota nel portalamпада tenendola dritta.
6. Con attenzione, inserire correttamente il vetro anteriore [10] con il lato smerigliato all'interno. Accertarsi che le molle che reggono il vetro siano di nuovo in posizione e sostengono il vetro anteriore in modo saldo.



Sostituzione del fusibile integrato

1. accertarsi che l'unità D2 sia spenta e che il cavo di alimentazione non sia collegato.
2. Se l'unità è stata in funzione, attendere cinque minuti per consentirle di scaricarsi completamente e raffreddarsi.
3. Estrarre il portafusibile [17] dall'unità e rimuovere il vecchio fusibile.
4. Spingere completamente il nuovo fusibile nel portafusibile [17]. Utilizzare esclusivamente i fusibili consigliati, si veda la sezione Dati tecnici.
5. Inserire il portafusibile [17] spingendolo delicatamente fino a che il supporto non scatta in posizione.

Informazioni aggiuntive

HSS

L'unità D2 supporta l'HSS (High Speed Sync, ovvero sincronizzazione ad alta velocità) quando la si usa con un qualsiasi ricetrasmittitore Air Remote TTL opzionale. La modalità HSS permette di scattare con il flash a un tempo di otturazione più rapido rispetto alla sincronizzazione del flash esterno (x-sync) più veloce della fotocamera. Questa opzione può essere estremamente utile per limitare l'influenza della luce ambiente quando si scatta in condizioni di luminosità.

La modalità HSS va selezionata sul controllo remoto (ad es. Canon) o dal menu della fotocamera (ad es. Nikon), non sull'unità D2. Quando si utilizza la modalità HSS, l'impostazione MODE indica HI-S sul display D2 [1].

NOTA

- L'utilizzo frequente della modalità HSS avrà un impatto sulla durata del tubo flash D2.
- Per utilizzare la funzione HSS potrebbe essere necessario aggiornare il firmware del proprio Air Remote TTL. Gli aggiornamenti più recenti e una lista delle fotocamere compatibili sono disponibili su profoto.com/myprofoto. Creare un account personale ed effettuare il login per avere accesso a tutti i nuovi aggiornamenti.

TTL

L'unità D2 supporta TTL quando la si usa con un qualsiasi ricetrasmittitore Air Remote TTL opzionale. Con un controllo remoto TTL montato sulla slitta hot shoe della fotocamera, è possibile scegliere di lasciare che l'intensità dei flash venga controllata in maniera completamente automatica, senza ricorrere alla misurazione manuale.

La funzione TTL va selezionata sul controllo remoto, non sull'unità D2. Se la fotocamera richiede un'intensità del flash oltre l'intervallo dell'unità D2, il display [1] lampeggerà. Se il segnale "pronto" è impostato su BEEP o BEEP DIM si avvertirà anche un lungo "bip".

L'indicatore AUTO viene visualizzato sul display D2 [1] ogni volta che l'intensità del flash è impostata automaticamente dalla fotocamera. L'indicatore rimane visibile per 15 secondi dopo la ricezione di un comando flash TTL dal controllo remoto.

È possibile trovare maggiori informazioni sui ricetrasmittitori Air Remote TTL opzionali e una lista di fotocamere compatibili su Profoto.com.

Temperatura del colore

Una lastra di vetro smerigliato è inclusa nella fornitura della D2. Questa conferisce, insieme al tubo flash, una temperatura del colore consigliata per le condizioni di luce diurna. Si possono ottenere regolazioni della temperatura del colore usando coperture in vetro con rivestimenti differenti.

Porta USB

L'uso previsto della porta Micro USB [16] è l'aggiornamento del firmware dell'unità D2. La porta non può essere utilizzata per controllare l'unità.

Aggiornamento del firmware

Consigliamo di verificare la presenza di aggiornamenti firmware prima di iniziare a utilizzare la nuova unità D2.

Per avere accesso agli ultimi aggiornamenti gratuiti, creare un account personale su profoto.com/myprofoto. Una volta ottenuto l'account, è possibile scegliere di registrare i propri prodotti e accertarsi di ricevere avvisi quando sono disponibili nuovi aggiornamenti.

L'aggiornamento del firmware viene eseguito tramite la porta Micro USB [16] sull'unità D2, seguendo le istruzioni indicate nell'applicazione di aggiornamento scaricata da profoto.com/myprofoto. È sempre possibile contattare il rivenditore o distributore locale per richiedere un intervento di assistenza professionale.

Controllare l'attuale versione del firmware:

1. collegare l'unità D2 all'alimentazione.
2. Accertarsi che l'indicatore dell'alimentazione [3] sia rosso.
3. Tenere premuto il pulsante IMPOSTAZIONI [6] e poi premere il pulsante ON [4].
4. L'attuale versione del firmware viene mostrata sul display [1] (ad esempio: A7).

Dati tecnici

.	1000	500
Potenza	1000 Ws	500 Ws
Range di potenza	10 f-stop (2 - 1000 Ws)	10 f-stop (1 - 500 Ws)
Incrementi di controllo potenza	1/10 f-stop o per intero	1/10 f-stop o per intero
Tempo di rigenerazione	0,03 - 1,2 s	0,03 - 0,6 s
Sequenza rapida	Fino a 20 flash/s	Fino a 20 flash/s
Durata del flash in modalità Normale (t0,5)	1/1.600 s (1000 Ws) - 1/11.000 s (2 Ws)	1/2600 s (500 Ws) - 1/17000 s (1 Ws)
Durata del flash in modalità Freeze (t0,5)	1/1.600 s (1000 Ws) - 1/50.000 s (2 Ws)	1/2.600 s (500 Ws) - 1/63.000 s (1 Ws)
Stabilità della potenza in modalità Normale	±1/20 f-stop	±1/20 f-stop
Stabilità della potenza in modalità Freeze	±1/20 f-stop	±1/20 f-stop
Stabilità del colore in modalità Normale	±150 K sul range. ±20 K da flash a flash	±150 K sul range. ±20 K da flash a flash
Stabilità del colore in modalità Freeze	±1200 K sul range. ±100 K da flash a flash	±1200 K sul range. ±100 K da flash a flash
Lampada pilota	Max. 300 W (alogeno)	Max. 300 W (alogeno)
Modalità luce pilota	Max, Prop, Free, Off	Max, Prop, Free, Off
Numero guida a 2 m, 100 ISO con riflettore Magnum	64 8/10	45 8/10

Alimentazione elettrica di ingresso	100 - 127V / 200 - 240 V, 50/60 Hz (nominale)	100 - 127V / 200 - 240 V, 50/60 Hz (nominale)
Requisiti del fusibile	6 A/230 V, 10 A/120 V	6 A/230 V, 10 A/120 V
Modalità di sincronizzazione	Air/IR/cavo di sincronizzazione	Air/IR/cavo di sincronizzazione
Dimensioni (L x P x H)	31x13x18 cm (12,2x5,1x7,1 in)	31x13x18 cm (12,2x5,1x7,1 in)
Peso	3,4 kg (7,5 lbs)	3,0 kg (6,6 lbs)
Temperatura di esercizio	da +10 °C a +35 °C (da -10 °C a +50 °C con prestazioni ridotte)	da +10 °C a +35 °C (da -10 °C a +50 °C con prestazioni ridotte)
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +60 °C	da -20 °C a +60 °C
Banda di frequenza	2,4 GHz (da 2404 a 2479,3 MHz)	
N. dei canali di frequenza	20 (1-20)	
Potenza radio in uscita	Massimo 9,9 dBm	

Tutti i dati sono indicativi, pertanto Profoto si riserva il diritto di apportare le opportune modifiche senza preavviso.

Garanzia

Tutti i generatori Profoto vengono testati singolarmente prima di lasciare l'azienda e sono garantiti per un periodo di due anni (potrebbero essere soggetti a variazioni locali) a eccezione dei tubi flash, delle coperture in vetro, delle luci pilota e dei cavi. Profoto non è responsabile di eventuali anomalie tecniche derivanti dall'uso improprio o da accessori fabbricati da altre aziende. In caso di problemi tecnici, contattare un centro assistenza autorizzato Profoto.

Informazioni di conformità

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

Fare riferimento e attenersi alla normativa nazionale per le zone in cui il ricetrasmittitore Air Sync o Profoto Air Remote deve essere azionato.

Stati Uniti e Canada

Profoto AB

Trasmittitore/Ricevitore

MODELLO: Profoto D2 500 AirTTL, Profoto D2 1000 AirTTL

N.PRODOTTO: PCA1361-0000, PCA1362-0000

Contiene l'ID FCC: W4G-RMI3

e IC: 8167A-RMI3

Progettato in Svezia e prodotto in Thailandia.

Parte responsabile - USA Informazioni di contatto

Profoto US

Profoto US

220 Park Ave

Suite 120

Florham Park NJ 07932

+1973-822-1300

us-info@profoto.com

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 accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che possono causare funzionamenti indesiderati.

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

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.

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.

Avvertenza (Parte 15.21)

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

Esposizione alla radiofrequenza stabilita dalla FCC

ATTENZIONE: Il dispositivo Profoto D2 irradia energia a radiofrequenza a un livello inferiore ai limiti di esposizione alla radiofrequenza stabiliti dalla FCC statunitense. Tuttavia, questo dispositivo deve essere utilizzato in modo tale che il potenziale di contatto umano durante il normale funzionamento sia ridotto al minimo. Per il funzionamento manuale, questo dispositivo è stato testato e soddisfa le linee guida FCC di esposizione alla radiofrequenza quando il dispositivo è posizionato a un minimo di 1,0 cm dal corpo.

Limiti di esposizione alla radiofrequenza stabiliti dalla IC

Il dispositivo Profoto D2 è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC RSS-102 stabiliti per un ambiente non controllato. Per il funzionamento manuale, questo dispositivo è stato testato e soddisfa i limiti di esposizione alla radiofrequenza IC quando il dispositivo è posizionato a un minimo di 1,0 cm dal corpo.

Limites d'exposition RF IC

Le dispositif Profoto D2 est conforme aux limites sur l'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. En mode manuel, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition IC RF lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps.

Giappone

Dritto radio giapponese. Questo dispositivo è concesso ai sensi della legge radio giapponese (電波法). Questo dispositivo non deve essere modificato (altrimenti il numero di designazione concesso diventerà non valido).



R 202-SMH035

PGM0008-0000 A2

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Svezia

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

 **Profoto**[®]

I dati tecniche le informazioni sul prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.
344099. Dicembre 2019. Stampato in Svezia.