

Canon

Speed light Transmitter ST-E2

Istruzioni

Italiano

Grazie per aver acquistato questo prodotto Canon.

Speedlite Transmitter ST-E2 è un trasmettitore in grado di controllare a distanza fino a due gruppi di unità Speedlite 550EX configurate come slave.

Il raggio di trasmissione è compreso tra 12 e 15 metri (in interni) e tra 8 e 10 metri (in esterni). Con le fotocamere di tipo A (EOS-3, EOS Elan II/IIe, EOS 50/50E, EOS 500N/Rebel G, EOS IX, EOS IX7/IX Lite), ST-E2 consente di attivare a distanza le seguenti funzioni:

- Flash automatico E-TTL
- Sincronizzazione veloce (Flash FP)
- Blocco della lettura esposimetrica (FE lock)
- Compensazione dell'esposizione del flash
- Flash manuale (Emissione del flash impostata con Speedlite)
- Scatto con flash multipli (Impostato con Speedlite)

Con la EOS-3, è possibile eseguire anche le seguenti operazioni:

Controllo del rapporto di illuminazione tra due gruppi slave Speedlite, flash di modellatura, collegamento della luce ausiliaria AF con l'area AF.

CE

Il marchio **CE** è un marchio di conformità alla direttiva della Comunità europea (CE).

Le spiegazioni contenute nel presente Libretto di istruzioni fanno riferimento ad una configurazione standard, in cui ST-E2 viene utilizzato con una fotocamera di Tipo A.

Con le fotocamere di tipo B (tutte le fotocamere EOS non incluse nell'elenco delle fotocamere di Tipo A), ST-E2 consente di fotografare solo in modalità flash manuale e flash multipli. Consultare le pagine da 5 a 10 del presente libretto ed il Manuale di istruzioni di Speedlite 550EX.

Simboli usati in questo libretto:

- !:** Avvertenza finalizzata a prevenire un malfunzionamento della fotocamera o dell'unità Speedlite.
- : Note supplementari per l'uso di ST-E2 con la fotocamera.
- : Validi suggerimenti per l'uso di ST-E2 e lo scatto delle fotografie.
- Conservare il presente libretto per consultazioni future.

Questo apparecchio digitale rispetta i limiti di emissione acustica stabiliti per gli apparecchi digitali di Classe B, come definito dagli standard "Digital Apparatus", ICES-003 di Industry Canada, studiati appositamente per le apparecchiature che possono causare interferenze.

Indice

1. Nomenclatura	22
2. Preparazione di ST-E2.....	23
3. Preparazione di 550EX (Impostazione slave)	25
4. Attivazione a distanza della funzione Flash automatico E-TTL	26
5. Attivazione a distanza della funzione Flash automatico E-TTL con flash multipli	29
6. Applicazioni	33
7. Ricerca e soluzione dei problemi	34
Specifiche	35

Nota

Tutte le istruzioni riportate nel presente libretto partono dal presupposto che ST-E2 e le apparecchiature ad esso collegate siano già attivati. Prima di procedere, verificare che ST-E2 e le apparecchiature ad esso collegate siano attivati.

Questo dispositivo è conforme a quanto stabilito dalla normativa FCC, Paragrafo 15. Il suo funzionamento è subordinato alle due seguenti condizioni: (1) il dispositivo potrebbe non causare interferenze, (2) il dispositivo potrebbe subire interferenze esterne, che potrebbero anche causare effetti indesiderati sul suo funzionamento.

Non apportare alcuna modifica all'apparecchiatura, fatta eccezione per quanto espressamente specificato nel presente libretto. In caso contrario, l'uso dell'apparecchio potrebbe esservi interdetto.

Questa apparecchiatura è stata testata e dichiarata conforme ai limiti imposti agli apparecchi digitali di Classe B, in base a quanto dichiarato nel Paragrafo 15 della normativa FCC. Questi limiti sono stati definiti per fornire una ragionevole protezione contro interferenze pericolose in caso di installazione domestica. Questa apparecchiatura produce, usa e può emettere frequenze radio: se installata ed utilizzata senza rispettare le istruzioni, potrebbe interferire nelle comunicazioni radio.

Non viene data garanzia alcuna che l'apparecchio non possa causare interferenze in condizioni particolari. Se l'apparecchiatura interferisce nella ricezione radio-televisiva, la qual cosa può essere appurata accendendo e spegnendo l'apparecchiatura stessa, l'utente è invitato a tentare di correggere il problema adottando una delle misure elencate di seguito:

- Riposizionare l'antenna ricevente o modificarne l'orientamento.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e l'apparecchio ricevente.
- Consultare il rivenditore o un centro tecnico radio/TV specializzato.

1 Nomenclatura

- **Fronte**

Trasmettitore

Emettitore luce ausiliaria AF

Perno di blocco

Contatto

Staffa di montaggio

Cursore di blocco

- **Retro**

Coperchio vano batteria

<**RATIO**> Pulsante di impostazione del rapporto di illuminazione

Spia di controllo del rapporto di illuminazione

Indicatore canale

<**CH.**> Pulsante canale

<**PILOT**> Spia di pronto /pulsante di prova lampo

Spia di conferma flash

Indicatore sincronizzazione veloce (FP flash)

Indicatore rapporto di illuminazione

<◀ > < ▶ > Pulsanti di regolazione del rapporto di illuminazione

Indicatore E-TTL

<⚡_H> Pulsante di sincronizzazione veloce (FP flash)

Interruttore principale.

<O>: Posizione di spegnimento.

<I>: Posizione di accensione.

<HOLD>: Vengono mantenute le impostazioni selezionate quando l'interruttore era posizionato su I. Tutti i controlli del trasmettitore sono disattivati, tranne il pulsante di prova lampo.

Custodia

2 Preparazione di ST-E2

(1) Installazione della batteria

Usare una batteria al litio 2CR5 (venduta separatamente).

- 1** Fare scorrere il coperchio del vano batteria nella direzione indicata dalla freccia e rimuoverlo.
- 2** Inserire la batteria con i poli + e – orientati come mostrato nel diagramma riprodotto all'interno del vano batteria.
- 3** Reinserire il coperchio del vano batteria e farlo scorrere per chiudere il vano.



La batteria

Se i contatti della batteria sono sporchi, potrebbero verificarsi problemi di trasmissione. Prima di installare la batteria, pulire i contatti con un panno.

- Quando sostituire la batteria

Sostituire la batteria quando la spia rossa di pronto impiega 30 secondi o più per accendersi, dopo che l'interruttore principale è stato posizionato su <I> o su <HOLD>.

(2) Collegamento alla fotocamera

- 1** Inserire la staffa di montaggio di ST-E2 nella slitta accessori della fotocamera e spingerla a fondo.
- 2** Spostare il cursore di blocco nella direzione indicata dalla freccia. (Il perno di blocco fuoriesce per bloccare ST-E2 sulla fotocamera.)
 - Per rimuovere ST-E2, spostare il cursore di blocco nella direzione opposta (il perno di blocco si ritrae) e fare scorrere il trasmettitore verso l'esterno, fino ad estrarlo.



La slitta accessori presente sulle fotocamere EOS 650, EOS 620, EOS 750 ed EOS 850 non combacia con il perno di blocco. E' comunque possibile installare ST-E2 su queste fotocamere, pur non bloccandolo sulla loro slitta accessori.

(3) Accensione

1 Posizionare l'interruttore principale su <I>.

- L'interruttore principale prevede le tre seguenti posizioni:

<O>: Posizione di spegnimento.

<I>: Posizione di accensione.

<HOLD>: Vengono mantenute le impostazioni selezionate quando l'interruttore principale era posizionato su <I>. Tutti i controlli del trasmettitore sono disattivati, tranne il pulsante di prova lampo. Questo impedisce di modificare accidentalmente le impostazioni del trasmettitore.

2 Quando ST-E2 è pronto per la trasmissione, la spia rossa di pronto si accende e l'indicatore appare nel mirino della fotocamera.



Quando appare l'indicatore  nel mirino della fotocamera, significa che ST-E2 è pronto per la trasmissione. Quando Speedlite 550EX è ricaricato e pronto per scattare, il suo emettitore di luce ausiliaria AF lampeggia.



- Se ST-E2 è acceso e rimane inutilizzato per 90 secondi, si attiva la funzione di Risparmio energia che disattiva immediatamente il dispositivo, in modo da ridurre il consumo della batteria. ST-E2 si attiva nuovamente quando viene premuto il pulsante di scatto o quello di prova lampo.
- Con una fotocamera di tipo A (EOS-3, EOS Elan II/IIIE, EOS 50/50E, EOS 500N/Rebel G, EOS IX, EOS IX7/IX Lite) dotata di E-TTL, l'indicatore E-TTL su ST-E2 si illumina.

(4) Impostazione del canale

Per impedire che i segnali a distanza vengano trasmessi ad altre unità Speedlite 550EX che si trovano nelle vicinanze, è possibile selezionare un canale diverso da quello usato dalle unità Speedlite 550EX non interessate. E' possibile impostare uno dei quattro canali disponibili. Il numero di canale impostato su ST-E2 (master) deve corrispondere a quello impostato sulla/sulle unità Speedlite alle quali è indirizzato il suo segnale.

Premere il pulsante <CH.> e selezionare il canale desiderato.

- Ogni volta che viene premuto questo pulsante, l'indicatore del canale si sposta nel seguente ordine: 1 → 2 → 3 → 4 → 1
- ST-E2 e Speedlite 550EX devono essere impostati sullo stesso Nr. di canale.

3 Preparazione di 550EX (Impostazione slave)

(1) Impostazione slave/Accensione

1 Posizionare il selettore per il comando a distanza su <SLAVE>. Nelle pagine che seguono, uno Speedlite 550EX impostato in questa modalità verrà definito "slave".

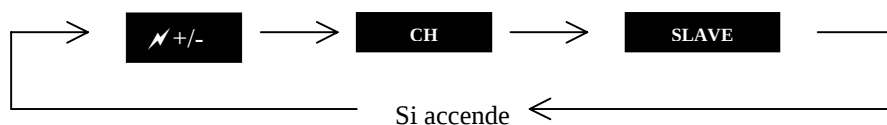
- Lo zoom viene impostato automaticamente su  24mm. E' possibile modificarlo manualmente.

2 Posizionare l'interruttore principale dello slave su <I> o <SE>.

- Quando il dispositivo Speedlite è pronto a scattare, l'emettitore di luce ausiliaria AF lampeggia a 1Hz.

(2) Impostazione canale

1 Ogni volta che si preme il pulsante <SEL/SET>, sul display lampeggia uno dei seguenti indicatori, nell'ordine indicato:



2 Mentre lampeggia , premere il tasto <+> o il tasto <-> per selezionare lo stesso numero di canale impostato per ST-E2.



Se il numero di canale di 550EX è diverso da quello di ST-E2, la trasmissione non è possibile.

- 3** Premere il pulsante <SEL/SET> per registrare il numero di canale (il display smette di lampeggiare e rimane acceso).

4 Attivazione a distanza della funzione Flash automatico E-TTL

Quando ST-E2 e l'unità slave sono pronti, possono operare all'interno dell'area mostrata in figura, per una facile attivazione a distanza del flash automatico E-TTL.

- La fotocamera alla quale si fa riferimento per le operazioni è una EOS-3.

(1) Posizionamento di ST-E2 e dell'unità slave

- Installare l'unità slave sul mini supporto (dotato di attacco per il cavalletto) fornito con il dispositivo 550EX.
- Ruotare il dispositivo Speedlite (funzione di rimbalzo) di modo che il sensore dell'unità slave sia rivolto verso il dispositivo ST-E2.
- Per le riprese in interni, la posizione dell'unità slave non deve essere così precisa visto che la luce può anche venire riflessa dalle pareti.
- Dopo aver posizionato la fotocamera e le unità slave, verificare il funzionamento del controllo a distanza prima di scattare le fotografie.
- Non posizionare alcun oggetto tra ST-E2 e le unità slave. In caso contrario, l'attivazione a distanza potrebbe risultare impossibile.

(2) Funzionamento della fotocamera

Impostare la fotocamera per l'utilizzo normale del flash.

!

Con la EOS-3, verificare che la spia di controllo del rapporto di illuminazione sia spenta. (Se necessario, premere il pulsante <RATIO> per spegnerla.) Se la spia di controllo del rapporto di illuminazione è accesa, il dispositivo Speedlite potrebbe non scattare o potrebbe essere impossibile ottenere una corretta esposizione. Dopo aver disattivato la spia, spostare l'interruttore principale su <HOLD> per impedire alla spia di controllo del rapporto di illuminazione di accendersi improvvisamente.

(3) Controllo della spia di pronto di ST-E2 e della condizione di pronto dell'unità slave

Verificare che la spia di pronto di ST-E2 sia accesa e che l'unità slave sia pronta.

- Quando l'unità slave è pronta (ricaricata), il suo emettitore di luce ausiliaria AF lampeggia una volta al secondo.

(4) Prova di funzionamento con controllo a distanza

Premere la spia di pronto di ST-E2 (che funziona anche da pulsante di prova lampo).

- Se funziona tutto correttamente, l'unità slave A scatta seguita dall'unità slave B (con un'emissione luminosa di 1/64).
- Se l'unità slave non scatta, sistemare la sua angolazione o la distanza da ST-E2 e provare di nuovo.

!

Quando la spia di pronto di ST-E2 si accende e si illumina anche l'icona  nel mirino della fotocamera, significa semplicemente che ST-E2 è pronto per il controllo a distanza, non che l'unità slave è pronta (ricaricata).

(5) Scatto e conferma del flash

Premendo completamente il pulsante di scatto, viene trasmesso un segnale a distanza all'unità slave, la quale a sua volta fa scattare un flash preliminare seguito, al momento dello scatto della foto, dal flash principale.

- La lettura dell'esposizione del soggetto è ottenuta con il flash preliminare e viene utilizzata per impostare il flash principale. La ripresa con flash controllato a distanza è quindi eseguita con un'esposizione ottimale.
- Quando viene raggiunta l'esposizione corretta, la spia di conferma del flash di ST-E2 si accende per circa 3 secondi, immediatamente dopo lo scatto del flash. Se non si accendesse, la fotografia potrebbe risultare sottoesposta. In questo caso, utilizzare un'apertura maggiore o posizionare l'unità slave più vicina al soggetto, quindi ripetere i punti da (2) a (5).



- Con la EOS-3, è possibile scattare un flash di modellatura per verificare gli effetti della luce prima di eseguire la fotografia. Vedere pagina 32.
- L'unità slave deve essere posizionata correttamente per poter ricevere il comando a distanza.
- Dopo lo scatto della fotografia, il risultato del funzionamento dell'unità slave viene visualizzato sul suo display.
- Se l'unità slave è impostata in modalità SE (Risparmio energia), si attiva premendo semplicemente il pulsante di prova lampo sul dispositivo ST-E2.
- Premendo il pulsante di scatto a metà corsa, si attiva la misurazione dell'esposizione della fotocamera e ST-E2 non può essere utilizzato per annullare la modalità SE dell'unità slave o per eseguire una prova lampo. Per poter annullare la modalità SE dell'unità slave od eseguire una prova lampo, è necessario disattivare la misurazione dell'esposizione della fotocamera (il display di impostazione dell'esposizione sul mirino si disattiva).

• Luce ausiliaria AF

In condizioni di bassa luminosità o basso contrasto, viene emessa la luce ausiliaria AF di ST-E2 per supportare l'autofocus. La luce ausiliaria AF è compatibile con l'area AF della EOS-3. Il raggio di azione della luce ausiliaria AF è di circa 0,6-10 metri al centro e 0,6-5 metri ai margini.

- La luce ausiliaria AF di ST-E2 viene emessa solo quando ST-E2 è collegato alla EOS-3. Nel caso di fotocamere EOS dotate di emettitore di luce AF incorporato, la luce viene emessa direttamente dalla fotocamera.
- La luce ausiliaria AF dell'unità slave non viene emessa (tranne quando il flash è pronto).



Per evitare il surriscaldamento, non effettuare più di 50 trasmissioni a distanza consecutive. Dopo 50 trasmissioni consecutive, attendere 10 minuti prima di usare di nuovo ST-E2.

5 Attivazione a distanza della funzione Flash automatico E-TTL con flash multipli

Sono disponibili due tipi di funzioni di flash automatico E-TTL con flash multipli, comandate a distanza:

- ★ <RATIO> OFF: Tutte le unità slave scattano con la stessa potenza di emissione.
- ★ <RATIO> ON: Alle unità slave viene assegnato un ID, A o B. Viene quindi impostato il rapporto di illuminazione per ciascun ID.
- Il rapporto di illuminazione può essere impostato solo con fotocamere EOS-3.
- Il rapporto di illuminazione non può essere impostato con EOS Elan II/IIE, EOS 50/50E, EOS Rebel G/500N, EOS IX o EOS IX7/IX Lite.



- Modificando la distanza tra il soggetto e le unità slave, è possibile modificare di conseguenza il bilanciamento della luminosità (rapporto di illuminazione).
- E' possibile utilizzare due o più unità slave.
- Dopo lo scatto della fotografia, il risultato del funzionamento dell'unità slave viene visualizzato sul suo display.
- Con la EOS-3, è possibile scattare un flash di modellatura per verificare gli effetti della luce prima di scattare la fotografia.

Nell'esempio riportato in figura, vengono utilizzate due unità slave, una posizionata a sinistra l'altra a destra del soggetto.

Flash multipli con emissione uniforme

Tutte le unità slave impostate sullo stesso canale scattano con la stessa potenza di emissione controllata dal flash automatico E-TTL, per ottenere un'esposizione corretta.

- La procedura è identica a quella adottata per il flash automatico E-TTL controllato a distanza.



Con la EOS-3, verificare che la spia di controllo del rapporto di illuminazione su ST-E2 sia spenta. (Se necessario, premere il pulsante <RATIO> per spegnerla.) Se la spia di controllo del rapporto di illuminazione è accesa, il dispositivo Speedlite potrebbe non scattare o potrebbe essere impossibile ottenere un'esposizione corretta. Dopo aver disattivato la spia di controllo del rapporto di illuminazione, spostare l'interruttore principale su <HOLD> per impedire alla spia di accendersi improvvisamente.

▪ Esempio di impostazione di un sistema di flash multipli con potenza di emissione uniforme

Nell'esempio di impostazione di un sistema di flash multipli riportato di seguito, l'emissione del flash sulla sinistra sarà più potente di quella del flash posizionato alla destra del soggetto.

Flash multipli con impostazione del rapporto di illuminazione e dell'ID per l'unità slave

Nell'esempio mostrato per “Flash multipli con emissione uniforme”, il bilanciamento della luminosità (rapporto di illuminazione) veniva regolato posizionando le unità slave a distanze diverse dal soggetto. Con i “Flash multipli con impostazione del rapporto di illuminazione e dell'ID per l'unità slave”, il rapporto di illuminazione può essere modificato senza spostare le unità slave. Il rapporto di illuminazione può essere regolato da 8:1 a 1 e da 1 a 1:8, con incrementi di mezzo stop.

- **Esempio di impostazione di un sistema di flash multipli con impostazione del rapporto di illuminazione e dell'ID per l'unità slave**

(1) Impostazione dell'ID dell'unità slave

Con il controllo a distanza di più unità slave, è possibile impostare il rapporto di illuminazione e specificare il flash principale ed il flash di riempimento assegnando un ID all'unità slave. Sono disponibili tre ID: A, B e C. ST-E2 è in grado di controllare le unità slave A e B. Quando la spia di controllo del rapporto di illuminazione è accesa, l'unità slave C non scatta.

- Impostare l'ID A per l'unità slave a sinistra della fotocamera e B per l'unità slave a destra della fotocamera.

- 1** Premere il pulsante <SEL/SET> sull'unità slave per selezionare <  >.
- 2** Premere il tasto < + > o < - > per impostare <A> come ID dell'unità slave.
- 3** Premere il pulsante <SEL/SET> per registrare l'ID dell'unità slave. (L'ID dell'unità slave smette di lampeggiare e rimane acceso.)
- 4** Seguire la stessa procedura per impostare l'ID per l'altra unità slave.



Se viene impostato C come ID dell'unità slave, ST-E2 non è in grado di effettuare il controllo. Verificare che l'ID impostato per l'unità slave sia A o B.



Non esiste alcun limite al numero di unità slave utilizzabili. Impostare l'ID di tutte le unità slave utilizzate selezionando A o B.

- **Controllo di un gruppo di unità slave**

Tutte le unità slave per le quali è stato selezionato lo stesso ID vengono controllate come se fossero un unico gruppo.

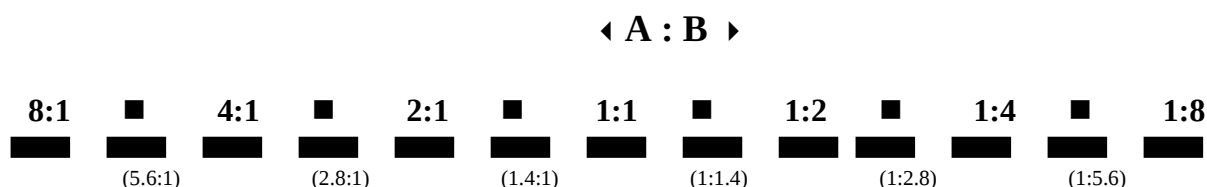
- Viene di seguito mostrato un gruppo di tre unità slave il cui ID è A. Verranno controllate come un unico gruppo di unità slave A.

(2) Impostazione del rapporto di illuminazione A:B

E' possibile impostare il rapporto di illuminazione tra l'unità slave A e quella B in modo da individuare il flash principale e quello di riempimento. Il rapporto di illuminazione può essere impostato da 8:1 a 1 e da 1 a 1:8, con incrementi di mezzo stop. In termini di stop di esposizione, il rapporto di illuminazione può essere impostato da 3:1 a 1 e da 1 a 1:3. Quando il rapporto di illuminazione è impostato, il sistema di misurazione del flash automatico E-TTL controlla l'emissione del flash per ottenere un'esposizione corretta.

- 1 Verificare che l'interruttore principale di ST-E2 sia posizionato su < **I** >, quindi premere il pulsante < **RATIO** >.
 - La spia di controllo del rapporto di illuminazione si illumina di rosso ed il relativo indicatore si accende.

Di seguito vengono riportati, tra parentesi, i rapporti di illuminazione degli indicatori (■).



- 2 Premere il pulsante < ◀ > o < ▶ > per selezionare il rapporto di illuminazione desiderato.

! Se l'interruttore principale è posizionato su < **I** >, i pulsanti non sono operativi. Impostare l'interruttore su < **HOLD** >.

(3) Posizionamento della fotocamera e dell'unità slave

Posizionare la fotocamera sulla quale è stato installato il dispositivo ST-E2 e le due unità slave in modo da ottenere l'effetto luce desiderato. Vedere pagina 26.

E' possibile far scattare il flash di modellatura per verificare gli effetti luce prima di scattare la fotografia.

(4) Per scattare la fotografia, seguire la procedura relativa all'esposizione del flash automatico E-TTL con controllo a distanza. Vedere pagina 26.

6 Applicazioni

Anche con un sistema a flash multipli con controllo a distanza, è possibile utilizzare la sincronizzazione veloce (FP flash), il blocco FE e la compensazione dell'esposizione del flash come con una fotocamera collegata ad un dispositivo 550EX.

- Sincronizzazione veloce con controllo a distanza

Dopo aver impostato il flash multiplo o singolo con controllo a distanza, posizionare il pulsante di sincronizzazione veloce di ST-E2 su < **MF** >. Questo attiva la sincronizzazione veloce con controllo a distanza. Le unità slave non devono essere toccate.

- Blocco FE con controllo a distanza

Dopo aver impostato il flash multiplo o singolo con controllo a distanza, premere il < **FEL** > sulla fotocamera, per attivare il blocco FE con controllo a distanza.



ST-E2 può trasmettere i segnali a distanza solo dalla sua parte frontale. Le unità slave non possono quindi essere posizionate dietro la fotocamera. In caso contrario, non potranno ricevere i segnali emessi da ST-E2. Tuttavia, con un Off-Camera Shoe Cord 2 (venduto separatamente), ST-E2 può essere posizionato lontano dalla fotocamera ed essere orientato liberamente per la trasmissione dei segnali di controllo a distanza.

- Compensazione dell'esposizione del flash
E' possibile impostare l'esposizione del flash direttamente sulla fotocamera.
- Flash manuale controllato a distanza
E' possibile far scattare il flash manuale controllato a distanza, impostando l'unità slave come slave singolo o flash manuale.
- Flash ripetuti con controllo a distanza
E' possibile utilizzare i flash ripetuti con controllo a distanza quando l'unità slave è stata impostata come slave singola o flash ripetuto.
Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni del dispositivo 550EX.

7 Ricerca e soluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione	Pagina
Subito dopo aver acceso il dispositivo, la spia dell'indicatore si spegne.	Se il dispositivo viene acceso e ST-E2 non viene usato per 90 sec., si disattiva automaticamente.	Premere a metà il pulsante di scatto oppure premere il pulsante <PILOT>.	24
Sebbene l'icona  compaia nel mirino, l'unità slave non scatta.	L'icona  nel mirino non indica che il flash è pronto. Indica invece che ST-E2 è pronto per trasmettere.	Quando l'unità slave è pronta a scattare, il suo emettitore di luce ausiliaria AF lampeggia.	27
La foto scattata con il flash risulta sottoesposta.	La spia di controllo del rapporto di illuminazione era accesa sebbene non venisse utilizzato un sistema di flash multipli con impostazione del rapporto di illuminazione.	Spegnere la spia di controllo del rapporto di illuminazione prima di scattare la fotografia.	29
	Il soggetto si trova al di fuori del raggio di azione del flash.	Posizionare l'unità slave più vicino al soggetto o usare un'apertura maggiore (valore f inferiore).	28
L'unità slave non scatta anche quando viene rilasciato il pulsante di scatto.	Il canale dell'unità slave non coincide con quello di ST-E2.	Impostare lo stesso canale per l'unità slave e per ST-E2.	25
	L'unità slave è troppo lontana da ST-E2.	Posizionare l'unità slave più vicino a ST-E2 e fare una prova di trasmissione prima di scattare la foto.	26
	L'unità slave è posizionata di fianco o dietro la fotocamera.	Usare Off-Camera Shoe Cord 2 (venduto separatamente) e puntare ST-E2 verso l'unità slave.	33
	Il sensore dell'unità slave Speedlite non è orientato correttamente verso ST-E2.	Usare la funzione di rimbalzo di 550EX per orientare il suo sensore slave verso ST-E2.	26
	E' stato impostato il rapporto di illuminazione, ma l'ID dell'unità slave è stato impostato su C.	Impostare A o B come ID dell'unità slave.	31
ST-E2 non emette la luce ausiliaria AF.	La fotocamera non è una EOS-3.	Se la fotocamera EOS è dotata di luce ausiliaria AF incorporata, la luce verrà emessa dalla fotocamera invece che da ST-E2.	28
L'indicatore di pronto del flash dell'unità slave (luce ausiliaria AF lampeggiante) si spegne.	L'unità slave è impostata nel modo SE.	Premere il pulsante <PILOT> di ST-E2 per annullare il modo SE.	28
La trasmissione di prova non funziona.	Avete premuto a metà il pulsante di scatto, attivando la misurazione dell'esposizione.	Verificare che il display di misurazione nel mirino sia disattivato. Quindi eseguire una prova di trasmissione.	28
Non è possibile impostare il rapporto di illuminazione	La fotocamera non è una EOS-3.	Il rapporto di illuminazione non è impostabile con fotocamere diverse dalla EOS-3.	-
	L'interruttore principale di ST-E2 è posizionato su <HOLD>.	Posizionare l'interruttore su <I>.	24

Specifiche

Tipo	Trasmettitore Speedlite 550EX dedicato con contatti diretti
Fotocamere compatibili	Fotocamere EOS di tipo A (flash automatico E-TTL) Fotocamere EOS di tipo B (flash manuale)
Canali	4
Controllo rapporto flash	Per A:B: da 1:8 a 1:1 a 8:1, con incrementi di mezzo step o 13 step
Sincronizzazione veloce (flash FP)	Abilitata con il modo di sincronizzazione veloce $\swarrow$ H.
Conferma del funzionamento dell'unità slave	Con il tasto di prova di trasmissione. *L'unità slave A scatta seguita dall'unità B con emissione di 1/64.
Conferma dell'esposizione del flash	1. Prima dello scatto del flash durante il blocco FE Esposizione adeguata del flash indicata dall'apparire dell'icona $\swarrow$ nel mirino. Esposizione inadeguata del flash indicata dal lampeggiare dell'icona $\swarrow$ nel mirino. 2. Dopo lo scatto del flash La spia di conferma del flash di ST-E2 si illumina in verde per 3 sec.
Cancellazione del modo SE dell'unità slave con comando a distanza	Effettua la cancellazione quando il pulsante di prova di trasmissione o il pulsante di blocco FE viene premuto per attivare l'unità slave.
Trasmissione a distanza	Impulso a infrarossi
Raggio di trasmissione	In interni: Circa 12 – 15 metri In esterni: circa 8 – 10 metri
Angolo di trasmissione	$\pm 40^\circ$ orizzontali e $\pm 30^\circ$ verticali
Durata batteria	Circa 1.500 trasmissioni (a temperatura ambiente e con un nuovo set di batterie)
Luce ausiliaria AF	Compatibile con AF ad area a 45 punti ed obiettivi da 28 mm o superiori della EOS-3
Raggio della luce ausiliaria AF	Da 0,6 a 10 metri circa al centro; da 0,6 a 5 metri ai margini (in condizione di buio totale)
Funzione SE	Quando l'interruttore principale è posizionato su I o HOLD , il trasmettitore si disattiva automaticamente quando non viene utilizzato per circa 90 secondi.
Alimentazione	1 batteria al litio 2CR2 (6V)
Dimensioni	62 (L) x 51 (A) x 80 (P) mm
Peso	100 g. (batteria esclusa)

Comando a distanza: differenze con 550EX

Comando a distanza	ST-E2	550EX (Master)
Controllo rapporto luminosità	2 gruppi A, B	3 gruppi: A,B,C
FEB	x	O
Compensazione esposizione flash	Ogni unità slave è impostata manualmente.	Impostata con l'unità master.
Flash manuale		
Flash a ripetizione		

- Tutti i dati si basano sul Metodo di prova standard Canon.
- Soggetto a modifiche senza preavviso.