

## Indice

Prefazione	92
Avvertenze	92
Contenuto della confezione	93
Nome dei componenti	93
Batteria	96
Gestione dell'alimentazione	97
Montaggio/Smontaggio del flash	98
Modalità flash—Flash automatico E-TTL	98
1. Modalità E-TTL	
2. FEC (compensazione dell'esposizione flash)	
3. FEB (Bracketing esposizione flash)	
4. FEL: Blocco dell'esposizione flash	
5. HSS: sincronizzazione ad alta velocità	
6. Sincronizzazione seconda tendina	
M: Flash manuale	102
Multi: Flash stroboscopico	103
Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)	104
1. Impostazioni Wireless	
2. Spegnere l'unità flash TX	
3. Impostazione del canale di comunicazione	
4. Impostazioni ID Wireless	
5. Ricerca di un canale libero ed inutilizzato	
6. E-TTL: Fotografia wireless automatica	
7. M: scattare con flash wireless manuale	
8. Impostazione della modalità strobo «MULTI»	
Risoluzione dei problemi: mancata accensione del flash wireless 2.4G	111
Altre applicazioni	112
1. Attivazione della sincronizzazione	
2. Luce di assistenza alla messa a fuoco automatica	
3. Rimbalzo flash	
4. ZOOM: impostazione della copertura del flash	
5. Lampada pilota	
6. Flash di modellazione	
7. TCM: Cambio di modalità E-TTL/M con una semplice pressione	
C.Fn: impostazione delle funzioni personalizzate	115
Controllo tramite la schermata del menu della fotocamera	116
Funzione di protezione	117
Dati tecnici	117
Peso con la batteria	119
Ripristino delle impostazioni di fabbrica	120
Aggiornamento del Firmware	120
Fotocamere compatibili	120

## Prefazione

Grazie per aver acquistato un prodotto **NEEWER**.

Questo flash per fotocamera Z2-C è stato progettato pensando alle fotocamere della serie Canon EOS ed è compatibile con la funzione di flash automatico E-TTL II. Semplificate i vostri scatti con questo flash compatibile E-TTL che vi consentirà di ottenere una corretta esposizione anche in ambienti più complessi con livelli di illuminazione variabili. Questo flash dispone di:

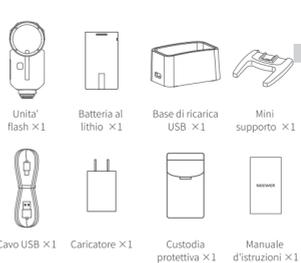
- Potenza massima del flash di 76W, 81 livelli di attenuazione (1/1-1/256)
- Batteria ai polimeri di litio da 2600mAh con autonomia di 480 flash a piena potenza, ricarica rapida 1.5 secondi
- Supporta il flash automatico E-TTL, che può essere utilizzato come unità principale o secondaria di un sistema flash wireless multilampada, rendendo le riprese più facili e veloci.
- LCD a colori per una visualizzazione intuitiva ed una migliore operatività.
- Trasmissione wireless incorporata da 2.4GHz, trasmettitore e ricevitore ad ampio raggio integrati
- Supporta la modalità flash a frequenza manuale, HSS/seconda tendina sincronizzazione/FEC e altre funzioni E-TTL II
- Flash continuo ad alta velocità e temperatura del colore con una buona illuminazione uniforme.
- Il firmware verrà aggiornato man mano che verrà aggiornata la fotocamera.

## Avvertenze

1. Mantenere sempre questo prodotto asciutto.
2. Mantenere fuori dalla portata dei bambini.
3. Non smontare o modificare il prodotto.
4. Non sottoporre il prodotto ad alcuna forma di shock fisico. Il prodotto non dovrà essere esposto al fuoco o ad un ambiente in cui la temperatura superi i 50 gradi.
5. Non puntare il flash direttamente negli occhi perché 'cio' potrebbe causare danni alla vista.
6. Non utilizzare il prodotto in prossimità di sostanze chimiche, gas infiammabili o altre sostanze volatili che potrebbero causare incendi interferenze elettromagnetiche.
7. Non utilizzare il prodotto sotto la pioggia o in condizioni di umidità.
8. In caso di funzionamento anomalo, spegnere immediatamente il prodotto, quindi provare a risolvere la possibile causa.
9. La mancata osservanza delle raccomandazioni e delle avvertenze elencate nel manuale invaliderà la garanzia.

92

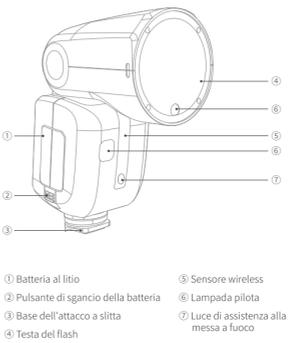
## Contenuto della confezione



※ Nota: Al fine di prevenire danni al prodotto le batterie dovrebbero essere ricaricate utilizzando solamente il caricatore originale da 5V 7A.

## Nome dei componenti

### 1. Corpo del flash

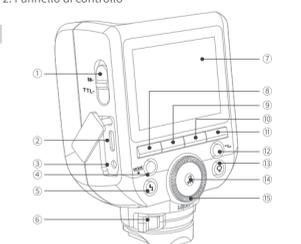


1. Batteria al litio
2. Pulsante di sgancio della batteria
3. Base dell'attacco a slitta
4. Testa del flash
5. Sensore wireless
6. Lampada pilota
7. Luce di assistenza alla messa a fuoco

93

## Nome dei componenti

### 2. Pannello di controllo

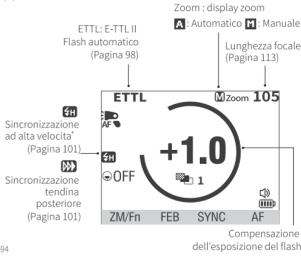


1. <TCM> Commutazione con un solo tocco
2. Porta di aggiornamento USB di tipo-C
3. Jack di sincronizzazione
4. <MODE> Selezione modalità / Pulsante di blocco
5. <F> Pulsante Flash di prova / Indicatore di ricarica
6. Pulsante di fissaggio a slitta
7. Schermo
8. Pulsante Funzione 1
9. Pulsante Funzione 2
10. Pulsante Funzione 3
11. Pulsante Funzione 4
12. <L> Pulsante Wireless
13. <O> Pulsante Lampada pilota
14. Alimentazione ON-OFF / Pulsante Funzione
15. Ghiera di regolazione

※ La porta USB di Tipo-C è destinata esclusivamente agli aggiornamenti del firmware flash e non è progettata per la ricarica.

### 3. Pannello LCD

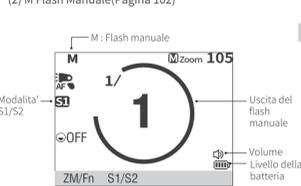
#### (1) E-TTL flash automatico



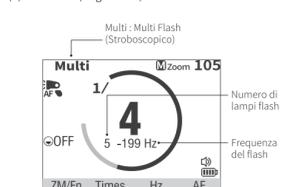
94

## Nome dei componenti

### (2) M Flash Manuale (Pagina 102)

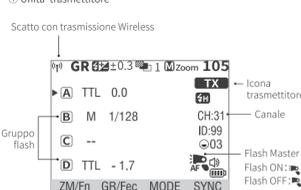


### (3) Multi flash (Pagina 103)



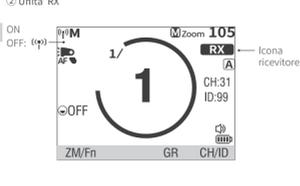
### (4) Scatto con trasmissione wireless (Pagina 104)

#### ① Unità trasmettitore



## Nome dei componenti

### ② Unità RX



## Batteria

### 1. Caratteristiche

1. Questa unità flash utilizza una batteria ai polimeri di ioni di litio che vanta una lunga durata e può essere ricaricata/scaricata fino a 500 volte.
  2. Sicuro ed affidabile, il circuito integrato protegge da sovraccarichi, sovraccarichi, sovracorrente e cortocircuiti.
  3. Utilizzando il caricabatterie standard saranno necessarie solo 3.5 ore per ricaricare completamente la batteria.
- ### 2. Avvertenze
1. Non cortocircuitare.
  2. Non immergere la batteria in acqua.
  3. Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
  4. Non superare le 24 ore di ricarica continua.
  5. Conservare la batteria in un luogo asciutto, fresco e ventilato.
  6. Non posizionare la batteria vicino o nel fuoco.
  7. Le batterie scariche devono essere smaltite secondo le normative locali.
  8. Se la batteria non viene utilizzata per un po' di tempo, assicurarsi che venga ricaricata almeno ogni 3 mesi.

### 3. Inserimento e rimozione della batteria

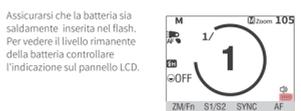


96

## Batteria



### 4. Indicatore del livello della batteria



Indicatore del livello della batteria	Indica
4 barre	Pieno
3 barre	Medio
2 barre	Basso
1 barra	Molto basso
Barra vuota	Batteria bassa. Si prega di ricaricare il prima possibile. Il flash non funzionerà più.
Lampeggianti	La batteria sta per esaurirsi. Si prega di ricaricare la batteria il prima possibile (entro 10 giorni). La batteria potrà quindi essere utilizzata o essere conservata per un lungo periodo.

## Gestione dell'alimentazione

Utilizzare l'interruttore di alimentazione ON/OFF per accendere o spegnere l'unità flash. Se il flash dovesse restare inattivo per un lungo periodo si prega di spegnere l'alimentazione. Quando viene impostato come trasmettitore (TX), il flash si spegnerà automaticamente dopo un certo periodo (circa 90 secondi) di inattività. Premendo a metà l'otturatore della fotocamera o premendo qualsiasi pulsante del flash l'unità flash si riattiverà. Quando viene impostato come un ricevitore (RX), il flash entrerà in modalità di sospensione dopo un certo periodo di inattività (regolabile, 60 minuti per impostazione predefinita). Premendo qualsiasi pulsante del flash il dispositivo si riattiverà.

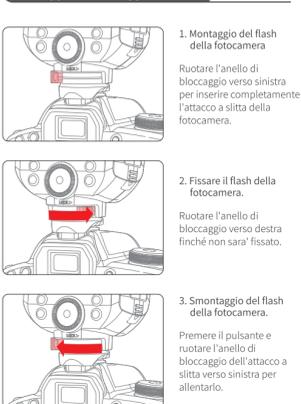


97

## Gestione dell'alimentazione

Note: ① quando viene utilizzato fuori dalla fotocamera, si consiglia di personalizzare la funzione per disabilitare lo "spegnimento automatico".  
② Il timer di spegnimento automatico del ricevitore è impostato su 60 minuti per impostazione predefinita. Sarà tuttavia possibile impostare un timer di 30 minuti.

## Montaggio/Smontaggio del flash



## Modalità flash—Flash automatico E-TTL

Questo flash ha tre modalità flash: E-TTL, Manuale (M) e Multi (stroboscopico). In modalità E-TTL, il sistema di misurazione della fotocamera rileva l'illuminazione del flash riflessa dal soggetto e regola automaticamente la potenza del flash per bilanciare l'esposizione del soggetto e dello sfondo. Sono supportati la compensazione dell'esposizione flash (FEC), il bracketing dell'esposizione flash (FEB), la sincronizzazione ad alta velocità (HSS), la sincronizzazione dell'otturatore alla seconda tendina, il blocco dell'esposizione flash (FEL), l'anteprima dell'apertura del flash shadow e l'accesso al menu della fotocamera Canon.

※ Premere il pulsante di selezione della modalità <MODE>. Le tre modalità flash verranno visualizzate sul pannello LCD in un ciclo.

98

## Modalità flash—Flash automatico E-TTL

### 1. Modalità E-TTL

Premere il pulsante di selezione della modalità <MODE> per accedere alla modalità E-TTL.

1. Premere a metà il pulsante di rilascio della fotocamera per mettere a fuoco. L'apertura e la del flash verranno visualizzate nel mirino.
2. Un pre-flash verrà scattato pochi istanti prima che l'otturatore venga rilasciato, e il flash verrà scattato informazioni dalla fotocamera per il flash principale.

### 2. FEC (compensazione dell'esposizione flash)

In modalità FEC, il flash può regolare la compensazione dell'esposizione flash con incrementi di 1/3 di stop tra ±3 stop. Questa funzione è utile quando il sistema TTL deve essere messo a punto a causa di esigenze ambientali.



### 3. FEB (Bracketing esposizione flash)

FEB (Flash surround Exposure) cambia automaticamente la potenza del flash in 1/3 di stop da -3 a +3. Quando si utilizza questa funzione, la fotocamera registrerà tre foto con diverse potenze del flash (esposizione corretta, sottosposizione e sovrasposizione). Questa funzione vi aiuterà ad ottenere un'esposizione corretta, fondamentale quando si riprendono oggetti in movimento o quando l'illuminazione ambientale è più complessa.



## Modalità flash—Flash automatico E-TTL



1. Ruotare la manopola di selezione del flash.
2. "0.3" significa 1/3 di passo, "0.7" significa 2/3 di passo.
3. Premere nuovamente il pulsante Set per confermare l'impostazione. Le impostazioni FEC e FEB verranno visualizzate sul pannello LCD.

### 4. FEL: Blocco dell'esposizione flash

Il FEL può bloccare la corretta impostazione dell'esposizione flash per qualsiasi parte della scena.

Con <E-TTL> visualizzato sul pannello LCD, premere il pulsante <FEL> della fotocamera. Se la fotocamera non dispone del pulsante <FEL>, premere il pulsante <F>.

1. Mettere a fuoco il soggetto
2. Premere il pulsante <FEL>
3. Premere il centro del mirino sul soggetto, quindi premere il pulsante <FEL>.
4. Il flash della fotocamera scatterà un preflash e la potenza del flash richiesta per il soggetto verrà memorizzata.
5. "FEL" apparirà nel mirino per 0.5 secondi.
6. Ogni volta che si preme il pulsante <FEL>, verrà emesso un preflash e verrà bloccata una nuova impostazione di esposizione del flash.

\* Se il soggetto è troppo lontano e sottoposto, l'icona <FEL> lampeggerà nel mirino. Avvicinarsi al soggetto e provare di nuovo la funzione Blocco esposizione flash (FEL).

\* Il blocco dell'esposizione flash non potrà essere impostata se <E-TTL> non è visualizzato sull'LCD.

\* Se il soggetto è troppo piccolo il blocco dell'esposizione flash potrebbe non funzionare in modo efficace.

100

## Modalità flash—Flash automatico E-TTL

### 5. HSS: sincronizzazione ad alta velocità

La sincronizzazione ad alta velocità (flash FP) consente ai flash di sincronizzarsi con tutte le velocità dell'otturatore della fotocamera. Ciò sarà utile quando si desidera utilizzare la priorità di apertura per i ritratti con flash di riempimento.



\* Se la velocità dell'otturatore è impostata su un valore uguale o inferiore alla velocità massima di sincronizzazione del flash della fotocamera, <HSS> non apparirà nel mirino.

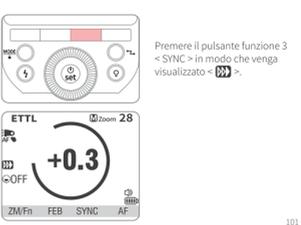
\* Con la sincronizzazione ad alta velocità, maggiore è la velocità dell'otturatore, minore è la portata effettiva del flash.

\* Per tornare al flash normale, premere di nuovo il pulsante <SYNC>. Quindi, <HSS> scomparirà.

\* La modalità multi-flash non può essere impostata in modalità sincro con tempi rapidi.

### 6. Sincronizzazione seconda tendina

Con una bassa velocità dell'otturatore, è possibile creare una scia di luce che segue il soggetto. Il flash si attiverà subito prima della chiusura dell'otturatore.



## M: Flash manuale

La potenza del flash è regolabile da 1/1 a piena potenza a 1/256 a potenza con incrementi di 1/10 di stop.

Per ottenere una corretta esposizione del flash, utilizzare un esposimetro portatile per determinare la potenza del flash richiesta.



### Premere il pulsante funzione 2 per regolare la modalità S1/S2

\* S1 Regolazione ottica dell'unità di controllo

In modalità flash manuale M, si potrà utilizzare la funzione S1 e l'unità flash potrà funzionare come un flash ottico secondario che si accenderà automaticamente quando si accenderà il flash principale, con lo stesso effetto ottenuto dall'uso di un trigger radio. Questo aiuterà il fotografo a creare molteplici effetti di luce.

\* S2 Regolazione ottica dell'unità di controllo

In modalità flash manuale M, potrà essere utilizzata la funzione S2 così l'unità flash potrà funzionare come un flash ottico secondario S2. In questa modalità, verrà ignorato il pre-flash emesso dal flash TTL mentre il flash si attiverà solo in modo sincro con il secondo flash dell'unità principale.

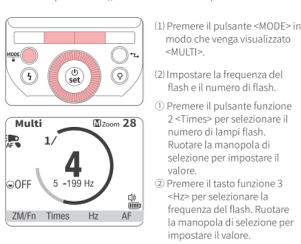
Nota: l'attivazione ottica S1 e S2 è disponibile solo in modalità flash manuale M.

102

## Multi: Flash stroboscopico

Il termine flash stroboscopico si riferisce ad una rapida serie di flash che vengono scattati. Questa funzione può essere utilizzata per catturare più immagini di un soggetto in movimento in un'unica fotografia.

È possibile impostare la frequenza di scatto (numero di flash al secondo espresso in Hz), il numero di flash e la potenza del flash.



### Calcolo della velocità dell'otturatore:

Durante un flash stroboscopico, l'otturatore rimane aperto fino all'arresto dello scatto. Utilizzare la formula seguente per calcolare la velocità dell'otturatore ed impostarla con la fotocamera.

Numero di flash/Frequenza flash = velocità dell'otturatore

Ad esempio, se il numero di flash è 10 e la frequenza di scatto è 5 Hz, la velocità dell'otturatore dovrà essere di almeno 2 secondi.

\* Per evitare il surriscaldamento ed il deterioramento della testa del flash, non utilizzare il flash stroboscopico per più di 10 volte consecutive. Dopo 10 volte, lasciare riposare il flash della fotocamera per almeno 15 minuti. Se si tenterà di utilizzare il flash stroboscopico più di 10 volte in successione, il flash potrebbe smettere di lampeggiare automaticamente. Questo serve per proteggere la testa del flash. Se questo accade, si prega di consentire alla fotocamera di riposare per 15 minuti.

\* Il flash stroboscopico è più efficace su uno sfondo scuro con un soggetto altamente riflettente.

\* Si consiglia l'uso di un treppiede e di un telecomando.

\* Per la modalità flash stroboscopico non è possibile impostare una potenza del flash di 1/1 e 1/2.

\* Il flash stroboscopico non viene utilizzato con la funzione "bulb".

\* Se il conteggio del flash è visualizzato come ∞, il flash scatterà continuamente fino al rilascio dell'otturatore o fino all'esaurimento della batteria. Il numero di flash sarà limitato come mostrato nella tabella sottostante.

## Multi: Flash stroboscopico

Potenza del flash	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Potenza del flash	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

### Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

\* Quando la modalità di scatto della fotocamera è impostata su una modalità completamente automatica o su una modalità "Zona immagine", le operazioni esplorate in questo capitolo non saranno disponibili. Si prega quindi di impostare la modalità di ripresa della fotocamera su P/Tv/Av/M/B (Creative Zone Mode).

\* Lo Z2-C collegato alla fotocamera è chiamato unità trasmettitore, e uno Z2-C che è controllato in modalità wireless è chiamato unità ricevitore.

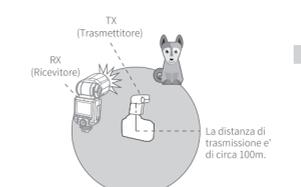
L'utilizzo di un flash (trasmettitore/ricevitore) con una funzione di ripresa wireless a trasmissione radio semplifica le riprese con un'illuminazione flash multipla wireless avanzata, allo stesso modo dell'autoflash E-TTL II. La relativa posizione di base e l'intervallo di funzionamento saranno come mostrato nell'immagine. Sarà quindi possibile eseguire l'autoflash wireless E-TTL II impostando l'unità trasmettitore su <E-TTL>.

Posizionamento e raggio d'azione (esempio di scatto con flash wireless)

Scatto con flash automatico con un'unità ricevitore

104

### Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)



- \* Utilizzare il mini supporto in dotazione per posizionare l'unità ricevitore.
- \* Eseguire un flash di prova ed uno scatto di prova prima di scattare.

\* La distanza di trasmissione potrebbe essere inferiore a seconda di condizioni quali il posizionamento delle unità Ricevitore, l'ambiente circostante e le condizioni meteorologiche.

### Scatto con multipli flash wireless

È possibile dividere l'unità secondaria in due o tre gruppi e scattare con il flash automatico E-TTL II modificando il rapporto del flash (messa a fuoco). Inoltre, ogni gruppo di flash (fino a quattro gruppi) potrà essere impostato e ripreso con diverse modalità flash.

### ① Scatto con flash automatico con due gruppi RX

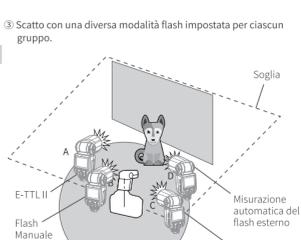


### ② Scatto con flash automatico con tre gruppi RX



105

### Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)



\* Le impostazioni della modalità flash mostrate sopra sono utilizzate solo come esempi.

### 1. Impostazioni Wireless

È possibile passare dal flash normale al flash wireless. Per il flash normale, assicurarsi di configurare le impostazioni wireless su "off".

### Impostazione dell'unità trasmettitore (TX)



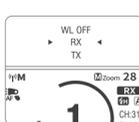
### Impostazione dell'unità ricevitore (RX)



106

103

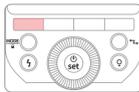
## Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)



1. Premere il pulsante Configurazione per confermare. Lo schermo visualizzerà i simboli <math>\langle \text{FP} \rangle</math> e <math>\langle \text{TX} \rangle</math>.

## 2. Spegnere l'unità flash TX

Quando l'unità trasmettitore (TX) è impostata su OFF, solo l'unità ricevitore (RX) emetterà un lampo flash.



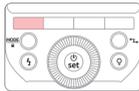
1. Mantenere premuto il pulsante funzione 1 <math>\langle \text{ZM/Fn} \rangle</math> per accedere all'impostazione <math>\langle \text{TX} \rangle</math> personalizzata.
2. Impostare il Trasmettitore su ON/OFF per controllare l'accensione/spegnimento dell'unità Trasmettitore.

\* Anche se l'unità principale è disposta che si attiverà comunque un preflash per trasmettere segnali wireless.

\* Dopo aver regolato le impostazioni, premere il tasto funzione 1 per uscire.

## 3. Impostazione del canale di comunicazione

Se è presente più di un sistema flash wireless nelle vicinanze, sarà possibile modificare il canale di comunicazione per evitare interferenze di segnale. Assicurarsi che il canale del trasmettitore e del ricevitore corrispondano.



1. Mantenere premuto il pulsante funzione 1 <math>\langle \text{ZM/Fn} \rangle</math> per accedere alle impostazioni CH personalizzate.
2. Nella schermata Impostazioni personalizzate CH, ruotare la manopola di selezione per scegliere un canale da 1 a 32.

\* Dopo l'impostazione, premere il pulsante funzione 1 per uscire.

## Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

### 4. Impostazioni ID Wireless

Oltre a modificare il canale di comunicazione wireless per evitare interferenze di segnale, sarà possibile modificare anche l'ID wireless per evitare interferenze. Impostare il canale e l'ID wireless dell'unità trasmettitore e dell'unità ricevitore sugli stessi valori. Andare su ID C.Fn e scegliere ID wireless da 01 a 99. Selezionare OFF per disabilitare l'ID wireless.



\* Dopo l'impostazione, premere il pulsante funzione 1 per uscire.

### 5. Ricerca di un canale libero ed inutilizzato

Per evitare il problema di interferenze utilizzando lo stesso canale (o canali) già utilizzati da altri, utilizzare questa funzione: entrare sulle impostazioni C.Fn quindi trovare l'opzione SCAN. Quando impostata su START, quest'opzione eseguirà una scansione dall'1% al 100%. Gli 8 canali di riserva verranno visualizzati dopo il completamento della scansione.



\* Dopo l'impostazione, premere il pulsante funzione 1 per uscire.

### 6. E.TTL: Fotografia wireless automatica

Nota: il trasmettitore (TX) ed il ricevitore (RX) dovranno avere lo stesso ID wireless, canale e gruppo prima che i flash possano essere attivati in modalità wireless.

Utilizzo del Flash Wireless Automatico con una singola unità ricevitore



Premendo i pulsanti funzione 2 o 3 la modalità verrà impostata su TTL.

Unità di controllo principale:

1. Premere il pulsante funzione 2 <math>\langle \text{GR/Fec} \rangle</math> per selezionare il gruppo, quindi premere il pulsante funzione 3 <math>\langle \text{MODE} \rangle</math> per scegliere l'opzione TTL.
2. Ruotare la manopola per impostare la compensazione dell'esposizione per il gruppo selezionato.

## Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)



Mantenere premuto il pulsante funzione 2 <math>\langle \text{GR/Fec} \rangle</math>, quindi ruotare la manopola per impostare la compensazione dell'esposizione per tutti i gruppi.

### 1) Impostazione unità Trasmettitore.

1. Collegare un flash per fotocamera Z2-C sulla fotocamera quindi impostarlo come unità di trasmettitore. Impostarlo su ON per scattare lampi flash. (Pagina 107)
2. Un trasmettitore di segnale può essere utilizzato anche come unità di controllo principale. Il trasmettitore può controllare il valore di ZOOM dello Z2-C, ma lo ZOOM dovrà essere impostato sulla modalità automatica **A**.

### 3) Controllo del canale di comunicazione.

1. Impostare il canale dell'unità Trasmettitore e dell'unità Ricevitore sugli stessi valori. Impostare il canale dell'unità Trasmettitore (pagina 107). Il ricevitore può essere impostato premendo il tasto funzione 3/4 (corrispondente GR/CH) per regolare il canale del gruppo.
2. Posizionamento della fotocamera e del flash. Posizionare la fotocamera ed il flash come indicato dall'immagine. (Pagina 105)

### 5) Controllare se il flash e' pronto.

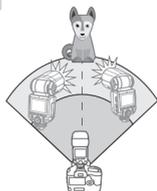
1. Controllare che l'indicatore di flash pronto del trasmettitore sia acceso
2. Quando l'indicatore di flash pronto del ricevitore sarà acceso, l'area d'illuminazione della luce ausiliaria AF lampeggerà ad intervalli di 1 secondo.

### 6) Controllo del funzionamento del flash.

1. Premere il pulsante Test del Trasmettitore <math>\langle \text{1} \rangle</math>.
2. L'unità Ricevitore dovrebbe quindi lampeggiare. In caso contrario, controllare che il ricevitore sia posizionato all'interno del raggio di azione.

## Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

### Utilizzo del flash wireless automatico con Ricevitori multipli (RX)



Quando è richiesta una maggiore potenza del flash, è possibile aumentare il numero di unità secondarie e farle lampeggiare come un singolo flash.

Per aggiungere unità riceventi (RX), seguire gli stessi passaggi dell'impostazione del "flash wireless automatico con una singola unità ricevente". Sarà possibile impostare qualsiasi gruppo di flash (A/B/C/D/E).

Quando il numero di unità secondarie viene aumentato o il flash principale è impostato su ON, il controllo automatico assicurerà che tutti i flash si attivino con la stessa potenza flash così che la potenza totale del flash soddisfi l'esposizione standard.

\* Premere il pulsante di anteprima della profondità di campo sulla fotocamera per attivare un flash pilota.

\* Se l'autospegnimento dell'unità slave è attivo, premendo il pulsante di prova dell'unità master per accendere l'unità RX. Si noti che non sarà possibile eseguire flash di prova durante il timer di misurazione della fotocamera.

\* È possibile modificare l'intervallo di tempo prima che l'unità RX si spenga automaticamente.

\* Può essere impostato in modo che il trasmettitore di assistenza alla messa a fuoco automatica non lampeggi quando l'unità RX ha terminato l'accensione.

### Utilizzo di un flash wireless completamente automatico

La compensazione dell'esposizione flash (FEC) e le altre impostazioni dell'unità TX verranno impostate automaticamente anche sull'unità RX. Il funzionamento dell'unità slave non è richiesto. Le seguenti impostazioni possono essere utilizzate per gli scatti con un flash wireless allo stesso modo degli scatti con un flash normale.

1. Compensazione dell'esposizione del flash
2. Flash manuale
3. Blocco dell'esposizione del flash
4. Flash Stroboscopico

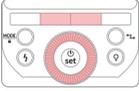
### Informazioni sull'unità Trasmettitore

Sarà possibile utilizzare due o più unità master. Configurando più fotocamere con unità master, sarà possibile cambiare le fotocamere utilizzate per le riprese mantenendo la stessa illuminazione (unità slave).

## Scatto con flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

### 7. M: scattare con flash wireless manuale

Lo scatto con flash manuale wireless (multi-flash) vi consentirà d'impostare diverse potenze del flash per lo scatto con ciascuna unità secondaria (gruppo flash). Tutti i parametri dovranno essere impostati sull'unità di controllo principale.



1. Premere il pulsante funzione 2 <math>\langle \text{GR/Fec} \rangle</math> per selezionare il gruppo, quindi premere il pulsante funzione 3 <math>\langle \text{MODE} \rangle</math> per scegliere l'opzione M.
2. Rotazione della ghiera di regolazione per regolare la potenza in uscita del flash
3. Scattare foto con ciascun gruppo che si attiverà al rapporto di flash impostato.

Mantenere premuto il pulsante funzione 2 <math>\langle \text{GR/Fec} \rangle</math>, quindi ruotare la manopola per impostare la compensazione dell'esposizione per tutti i gruppi.

Impostazione della modalità flash <math>\langle \text{M} \rangle</math>

Sarà possibile utilizzare direttamente l'unità ricevitore per impostare manualmente il flash manuale o il flash stroboscopico.



1. Impostare l'unità ricevitore
2. Impostare la modalità flash su <math>\langle \text{M} \rangle</math>
3. Premere il pulsante <math>\langle \text{MODE} \rangle</math> in modo che venga visualizzato <math>\langle \text{M} \rangle</math>
4. Impostare la potenza del flash manuale.

### 8. Impostazione della modalità strobo <math>\langle \text{MULTI} \rangle</math>



Impostazione della modalità strobo <math>\langle \text{MULTI} \rangle</math>

1. Nella modalità dell'interfaccia di controllo principale, premere il pulsante di selezione della modalità <math>\langle \text{MODE} \rangle</math> per visualizzare <math>\langle \text{MULTI} \rangle</math>
2. Configurare l'impostazione del flash stroboscopico nella modalità interfaccia di controllo principale.

In modalità unità ricevitore, premere il pulsante <math>\langle \text{MODE} \rangle</math> per visualizzare <math>\langle \text{MULTI} \rangle</math>

### Risoluzione dei problemi: mancata accensione del flash wireless 2.4G

#### 1. Interferenze del segnale 2.4G derivante dall'ambiente esterno

(ad esempio hub wireless, routing Wi-Fi 2.4G, apparecchiature Bluetooth, ecc.)

→ Si prega di regolare l'impostazione del canale CH (si raccomanda <math>\geq 10</math>) per trovare un canale senza interferenze, o spegnere altri dispositivi 2.4G che mentre si lavora si trovano in prossimità.

2. Assicurarsi che il flash sia stato completamente ricaricato, che l'indicatore sia acceso e che la funzione di protezione dal surriscaldamento non sia stata attivata.

→ Abbassare l'impostazione del flash passando alla modalità manuale (M) Se il dispositivo è in modalità TTL, sarà necessario attivare un preflash)

3. Verificare se il ricevitore del flash ed il dispositivo ricevitore si stanno scaricando.

→ Si prega di sostituire le batterie (per la batteria del ricevitore flash sono raccomandate batterie alcaline monouso da 1.5V)

### Altre applicazioni

#### 1. Attivazione della sincronizzazione

Il jack del cavo di sincronizzazione è un connettore da 2,5 mm dove sarà possibile inserire una presa di attivazione per azionare il flash in sincronia con l'otturatore della fotocamera.

#### 2. Luce di assistenza alla messa a fuoco automatica

In situazioni di scatto a bassa luminosità o a basso contrasto, la spia di assistenza alla messa a fuoco automatica del flash si accenderà per facilitare la messa a fuoco automatica. Quando la messa a fuoco è difficile, si accenderà la spia rossa di assistenza alla messa a fuoco automatica. Quando la messa a fuoco è precisa, la spia di assistenza alla messa a fuoco automatica si spegnerà automaticamente.

Per disattivare la funzione di messa a fuoco automatica, impostare "AF" su "OFF" in C.Fn.

\* Se l'utente dovesse notare che la spia della messa a fuoco assistita non si accende quando si usa la fotocamera, è perché la fotocamera già accuratamente a fuoco.

Posizione	Raggio d'azione
Centro	0.6-10m / 2.0-32.8 piedi
Periferiche	0.6-5m / 2.0-16.4 piedi

### Altre applicazioni

#### 3. Rimbalzo flash

Puntando la testa del flash verso una parete o un soffitto, il flash rimbalzerà sulla superficie prima di illuminare il soggetto. Questo consentirà di ammorbidire le ombre dietro il soggetto per uno scatto più naturale che è comunemente noto come "flash di rimbalzo".

Posizionamento della testa del flash per impostare la direzione di rimbalzo.



\* Se la parete o il soffitto sono troppo lontani, il riflesso del flash potrebbe essere troppo debole e causare una sottoposizione

\* Per un'elevata riflettanza la parete o il soffitto dovrebbero essere di un colore bianco. Se la superficie di rimbalzo non è bianca, in foto risulterà "sbiadita".

#### 4. ZOOM: impostazione della copertura del flash

La copertura del flash potrà essere impostata automaticamente o manualmente. Potrà essere impostata in modo che corrisponda alla lunghezza focale dell'obiettivo da 28 mm a 105 mm. Nello zoom automatico, la lunghezza focale cambierà con l'obiettivo zoom della fotocamera per fornire il miglior effetto flash.



Quando si esegue uno zoom manuale, premere brevemente il pulsante funzione 1 <math>\langle \text{ZM/Fn} \rangle</math> per modificare la copertura del flash.

1. Ruotare la ghiera di selezione per modificare la copertura del flash.

2. Se verrà visualizzato **A**, la copertura del flash verrà impostata automaticamente.

\* Se si imposta manualmente la copertura del flash, assicurarsi che copra la lunghezza focale dell'obiettivo in modo che l'immagine non abbia una periferia scura.

### Altre applicazioni

#### 5. Lampada pilota



Accensione della lampada pilota:

1. Premere brevemente il pulsante della lampada pilota <math>\langle \text{Q} \rangle</math>
2. Ruotare la ghiera di regolazione per impostare il livello di luminosità della lampada pilota da 01 a 10.
3. Premere brevemente il pulsante <math>\langle \text{Q} \rangle</math> per confermare la selezione.

\* Premere e mantenere premuto il pulsante della luce pilota <math>\langle \text{Q} \rangle</math>, quindi ruotare la manopola di regolazione per passare dalla luce pilota <math>\langle \text{Q} \rangle</math> alla luce pilota <math>\langle \text{Q} \rangle</math>

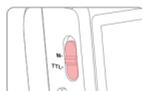
#### 6. Flash di modellazione

Se la vostra fotocamera è dotata di un pulsante di anteprima della profondità di campo, premendolo si attiverà un flash continuo di 1 secondo, noto come flash di modellazione. Questa funzione vi aiuterà ad osservare l'effetto della luce e dell'ombra sul soggetto e a valutare il bilanciamento del bianco, sia che utilizzi i flash wireless o quello standard.

\* Evitare di attivare il flash di modellazione per più di 30 volte in rapida successione. Se si eseguono 10 flash di modellazione consecutivi, si prega di lasciar raffreddare il flash per almeno 10 minuti per evitare surriscaldamenti o danni alla testina del flash.

\* Si prega di notare che il flash di modellazione non è supportato sui modelli EOS 300 e B.

#### 7. TCM: Cambio di modalità E.TTL/M con una semplice pressione



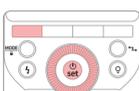
Utilizzare la modalità E.TTL auto per eseguire una misurazione rapida e godere della comodità della memorizzazione della misurazione E.TTL. Premendo un solo pulsante è possibile passare alla modalità manuale per una configurazione più accurata.

Spostare il pulsante TCM su "M" per la commutazione con un solo tocco.

### C.Fn: impostazione delle funzioni personalizzate

Utilizzare la funzione Personalizza per completare le impostazioni secondo la seguente tabella.

Simboli delle funzioni personalizzate	Function	Impostazione No.	Impostazioni ed istruzioni
AF	Luce ausiliaria AF	ON	on
		OFF	off
STBY	Impostazione spegnimento automatico	ON	on
		OFF	off
RX STBY	Timer di spegnimento automatico del ricevitore	60min	60minuti
		30min	30minuti
		OFF	off
SCAN	Ricerca dei canali inattivi	START	Avviare ricerca per canale inattivo
		OFF	off
CH	Impostazioni canale	01-32	Scegliere un canale tra 01-32
		OFF	off
ID	ID Wireless	01-99	Scegliere qualsiasi cifra da 01-99
		OFF	off
BEEP	Segnalatore acustico	ON	on
		OFF	off
FEB ACL	Annullamento automatico FEB	ON	on
		OFF	off
TX	Controllo dell'unità Trasmettitore	ON	on
		OFF	off
DIST	Distanza flash	1-100M	Flash 1-100M
		0-10M	Flash 0-10M
LIGHT MODE	Lampada pilota	☺	Lampada da modellismo superiore
		☹	Lampada da modellazione inferiore
MODEL	Lampada pilota	CONT	Luce di modellazione continua
		INTER	Luce di modellazione interrotta



1. Mantenere premuto il pulsante funzione 1 <math>\langle \text{ZM/Fn} \rangle</math> per accedere al menu personalizzato.
2. Ruotare la ghiera di regolazione per scegliere un parametro.
3. Premere il pulsante Impostazioni per accedere alla modalità di regolazione dei parametri.

### C.Fn: impostazione delle funzioni personalizzate



4. Ruotare la ghiera di regolazione per modificare il parametro.
5. Premere nuovamente il pulsante Impostazioni per confermare il parametro.
6. Premere brevemente il pulsante funzione 1 per uscire.

### Controllo tramite la schermata del menu della fotocamera

Per controllare il flash utilizzando la schermata del menu della fotocamera montare il flash direttamente sulla fotocamera Canon EOS. Per i dettagli fare riferimento alle istruzioni della fotocamera.

#### 1. Impostazione delle funzioni del flash della fotocamera

Le seguenti funzioni del flash possono essere impostate in base alle diverse modalità.

1. Modalità flash
2. Sincronizzazione otturatore
3. FEB
4. FEC
5. Scatto flash
6. Cancellazione delle impostazioni del flash della fotocamera

#### 2. Funzioni personalizzate del flash della fotocamera

C.Fn-00, C.Fn-01, C.Fn-03, C.Fn-04, C.Fn-08, C.Fn-20, C.Fn-22,7 totale.

#### Cancellare tutte le funzioni flash personalizzate

Schermata delle impostazioni della funzione flash

Schermata delle impostazioni di Flash C.Fn



\* Vista dello schermo presa da EOS-ID Mark III.

\* Se la compensazione dell'esposizione è già stata impostata utilizzando il flash della fotocamera, non sarà possibile impostarla con la fotocamera. Se per impostarla si desidera utilizzare la fotocamera, la compensazione dell'esposizione del flash della fotocamera dovrà essere impostata su "0".

\* Se sono state impostate funzioni personalizzate ed impostazioni flash diverse dalla compensazione dell'esposizione flash, sia dalla fotocamera che dal flash, verranno utilizzate le ultime impostazioni applicate.

### Funzione di protezione

#### 1. Protezione dalla sovratemperatura

1. Per evitare che la testa del flash si deteriori e si surriscaldi, si consiglia di non scattare più di 30 flash continui in rapida successione a 1/1 a piena potenza. Dopo 30 flash continui, mettere in pausa l'uso del flash per almeno 10 minuti.
2. Se si scattano più di 30 flash continui e poi si accendono più flash a brevi intervalli, la funzione di protezione interna contro la sovratemperatura potrà essere attivata. Il tempo di ricarica così sarà più lungo (oltre 10 s). Se ciò si verifica, affinché il flash funzioni normalmente, l'uso del dispositivo dovrà essere sospeso per almeno 10 minuti.

Numero di lampi che attiveranno la protezione da sovratemperatura:

Alimentazione	Numero di flash
1/1	30
1/2 +0.7	40
1/2 +0.3	50
1/2	60
1/4 +0.3, +0.7	100
1/8 +0.3, +0.7	200
1/16 +0.3, +0.7	300
1/32 +0.3, +0.7	500
1/64 +0.3, +0.7	
1/128 +0.3, +0.7	1000
1/256 +0.3, +0.7	

#### 2. Altre funzioni di sicurezza

\* Il sistema fornisce una protezione in tempo reale per proteggere il dispositivo e la vostra sicurezza. I seguenti elenchi sono suggeriti per il vostro riferimento:

Istruzioni sul pannello LCD	Significato
E1	Si è verificato un problema con il sistema di ricarica dei flash così che il flash non può scattare. Si prega di riavviare l'unità flash. Se il problema persiste, si prega di inviare questo prodotto ad un centro di manutenzione.
HOT	Il flash si disattiverà quando la temperatura all'interno dell'unità diventerà troppo alta, nel qual caso sarà necessario interrompere l'utilizzo del flash per 10 minuti

### Dati tecnici

Modello	Z2-C
Fotocamere compatibili	Fotocamera Canon EOS (E-TTL II flash automatico)

### Peso con la batteria

In caso di problemi con il dispositivo, fare riferimento a questa guida di risoluzione dei problemi.

#### 1. Il flash della fotocamera non scatta

1. Il flash della fotocamera non è agganciato saldamente alla fotocamera.  
→ Fissare saldamente la fotocamera alla base dell'attacco a slitta del flash.
2. I contatti elettrici del flash della fotocamera e della fotocamera sono sporchi.  
→ Pulire i contatti.
3. <math>\langle \text{L} \rangle</math> o <math>\langle \text{M} \rangle</math> non viene visualizzato nel mirino della fotocamera.  
→ Attendere che il flash si sia completamente ricaricato e che l'indicatore di flash pronto s'illumini.
4. Se l'indicatore di flash pronto si accende, ma <math>\langle \text{L} \rangle</math> o <math>\langle \text{M} \rangle</math> non viene visualizzato nel mirino, controllare se l'unità flash è fissata saldamente all'attacco a slitta della fotocamera.
5. Se l'indicatore di flash pronto non si accende dopo un lungo periodo di tempo, controllare se la carica della batteria è sufficiente. Se la batteria è scarica (basso voltaggio della batteria l'icona lampeggerà sullo schermo del flash), sostituire immediatamente la batteria.

#### 2. Spegnimento automatico

1. Dopo 90 secondi di inattività, lo spegnimento automatico verrà attivato se il flash è impostato come Trasmettitore (Master).  
→ Premere a metà il pulsante di scatto o premere un pulsante qualsiasi del flash per riattivarlo.
2. Dopo 60 minuti (o 30 minuti) di inattività, l'unità flash entrerà in modalità di sospensione se è impostato come Ricevitore (Slave).  
→ Premere un pulsante qualsiasi del flash per riattivarlo.

#### 3. Lo zoom automatico non funziona

Il flash della fotocamera non è fissato saldamente alla fotocamera.  
→ Collegare la base di montaggio del flash della fotocamera alla fotocamera.

#### 4. L'esposizione del flash è sottoposta o sovraesposta.

1. Nella foto era presente un oggetto altamente riflettente (ad es. una finestra di vetro).  
→ Utilizzare il blocco FE (FEL).
2. Avete utilizzato la sincronizzazione ad alta velocità.  
→ Con la sincronizzazione ad alta velocità, la portata effettiva del flash sarà inferiore. Assicurarsi che il soggetto si trovi all'interno della portata effettiva del flash visualizzata.
3. Utilizzare la modalità Flash manuale.  
→ Impostare la modalità flash su E.TTL o modificare la potenza del flash.

#### 5. Le foto hanno gli angoli scuri o solo parti del soggetto target sono illuminate.

La lunghezza focale dell'obiettivo supera la copertura del flash.  
→ Si prega di controllare la lunghezza focale attuale coperta dal flash. La gamma di zoom della testa luminosa di questo prodotto è 28-105mm per i sistemi di medio formato.