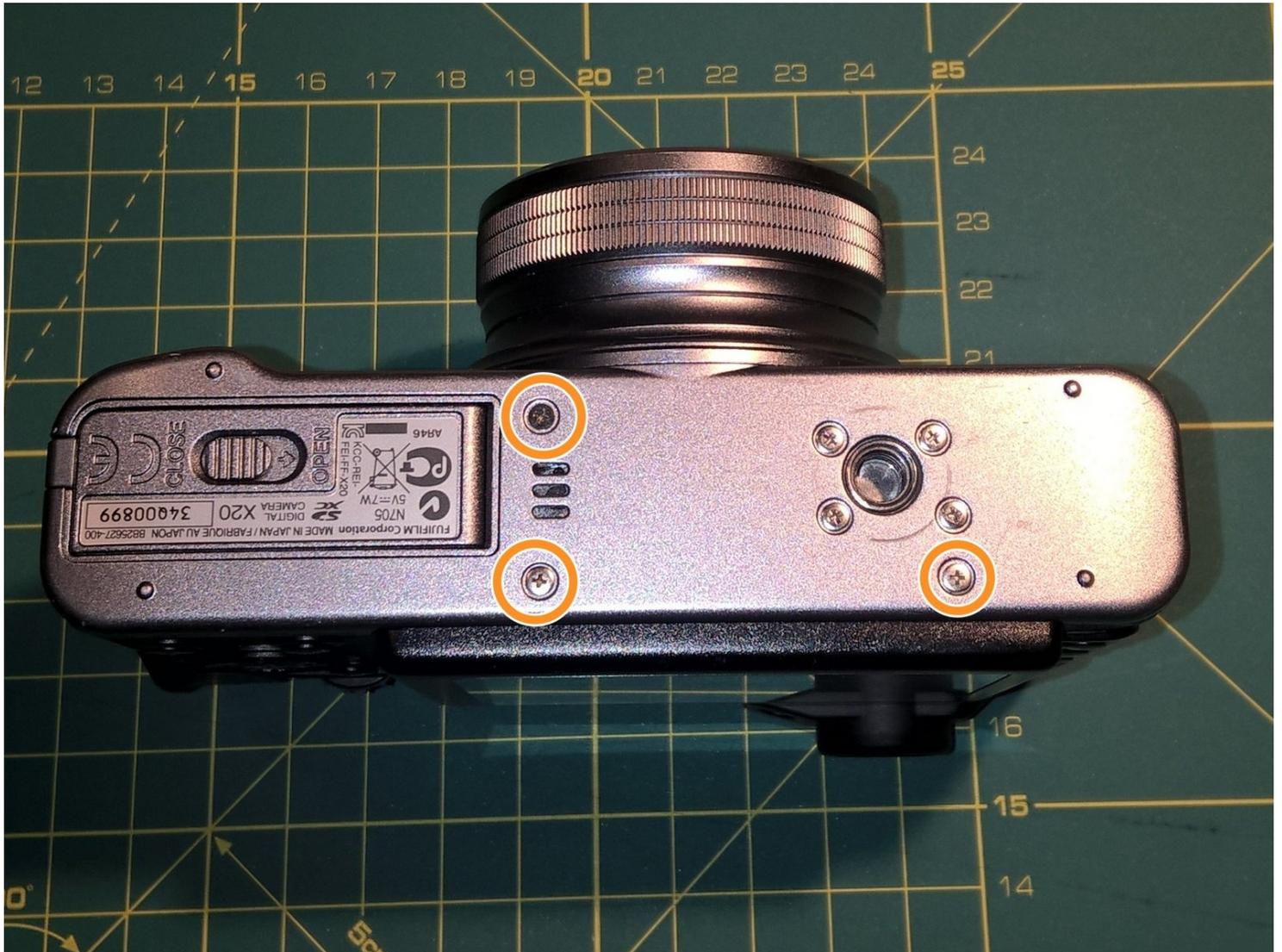


Smontaggio e rimozione della sabbia Fujifilm X20

Scritto Da: Christian



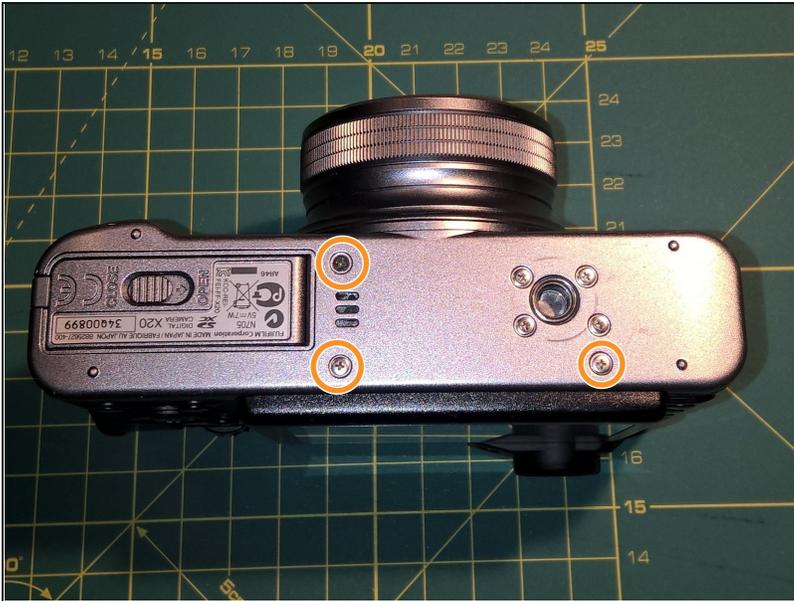
STRUMENTI:

T1 Torx Screwdriver (1)

Small Phillips Head Screwdriver (1)

Tweezers (1)

Passo 1 — Viti sul fondo



- Rimuovi la batteria e la scheda SD.
- Rimuovi le tre viti cerchiato dal fondo della macchina fotografica.

Passo 2 — Trova le viti



- Rimuovi quattro pezzi di finta pelle dalla parte anteriore e posteriore della fotocamera. Solleva il bordo della finta pelle e tira. Il materiale stesso è abbastanza resistente e la colla sarà ancora buona se riapplichi i pezzi dopo aver finito.

Passo 3 — Viti sul retro 1



- Rimuovi due viti dalla parte sinistra della macchina fotografica.
- Rimuovi tre viti dalla parte destra della macchina fotografica.
- Rimuovi la vite tra la Q e il pulsante DISP/BACK.

Passo 4 — Viti sul retro 2



- Rimuovi la vite nascosta sotto il cuscinetto di gomma.

Passo 5 — Viti sulla parte frontale



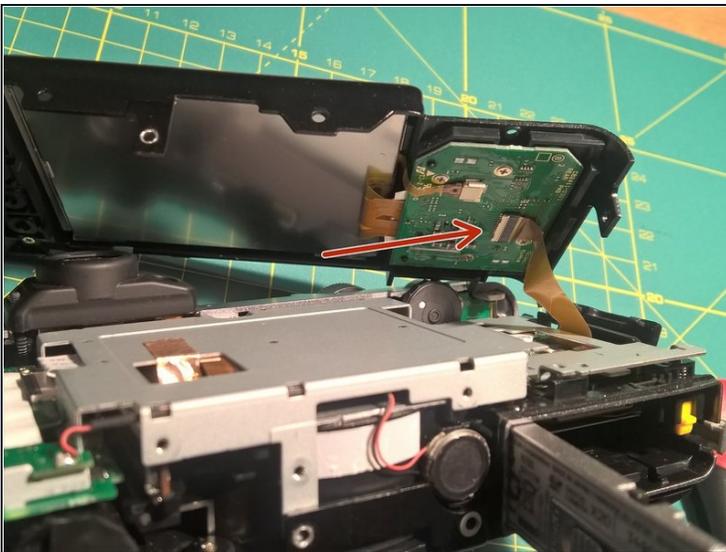
- Rimuovi due viti dalla parte sinistra della macchina fotografica.
- Rimuovi due viti dalla parte destra della macchina fotografica.
- Rimuovi dieci viti dalla parte frontale della macchina fotografica.

Passo 6 — Rimuovi la cover inferiore



- Ora puoi rimuovere la cover di plastica dalla base.
- Sotto troverai altre due viti. Rimuovi anche quelle.

Passo 7 — Rimuovi la cover posteriore



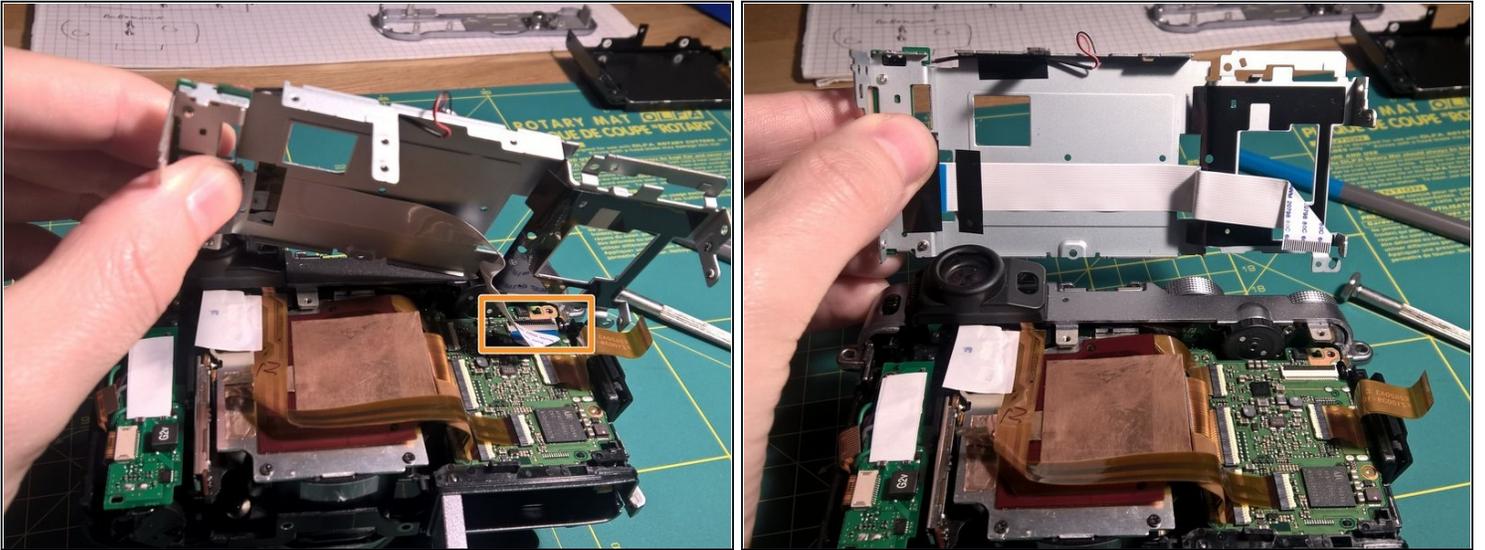
- Ora le due coperture di metallo si allenteranno. Inizia col rimuovere la cover posteriore contenente l'LCD.
- Apri il connettore contenente l'FPC (l'oggetto arancione ondeggiante) e rimuovilo.
- Apri il connettore alzando la piccola clip posta sul lato opposto dell'FPC arancione (seconda foto). Successivamente puoi tirare fuori l'FPC arancione.

Passo 8 — Interno 1



- Rimuovi due viti (rosso).
- Scollega l'FPC sul lato sinistro (rettangolo verde). Devi aprire la leva.
- Rimuovi la lamina di rame dalla parte superiore, ma non rimuoverla completamente (rettangolo rosa).
- La piccola parte rotonda sul fondo è il beeper. Libera il cavo di collegamento dal nastro adesivo bianco. Il beeper stesso è incollato in posizione e può essere facilmente rimosso tirandolo.
- Sul lato sinistro è un FPC rimasto. Questo connettore non può essere aperto, l'FPC deve essere rimosso tirandolo (rettangolo celeste).

Passo 9 — Componenti interni



- Finalmente! Puoi spostare la parte metallica e, aprendo l'ultimo connettore FPC rimasto, puoi rimuovere questa parte metallica completamente.

Passo 10 — La macchina fotografica è pronta, prepara il flash



⚠ [La macchina fotografica è pronta, prepara il flash.](#) **Ora accederai al condensatore del flash. Questo può essere pericoloso. Se non sei sicuro, non continuare.**

⚠ Il condensatore per il flash può contenere voltaggi pericolosamente alti. Ho misurato 260V tra i terminali 2 ore dopo aver scollegato la batteria. Monitora il voltaggio con il multimetro finché è sicuro o scarica il condensatore utilizzando un resistore di un'adeguata potenza. **Non cortocircuitare i terminali del condensatore.**

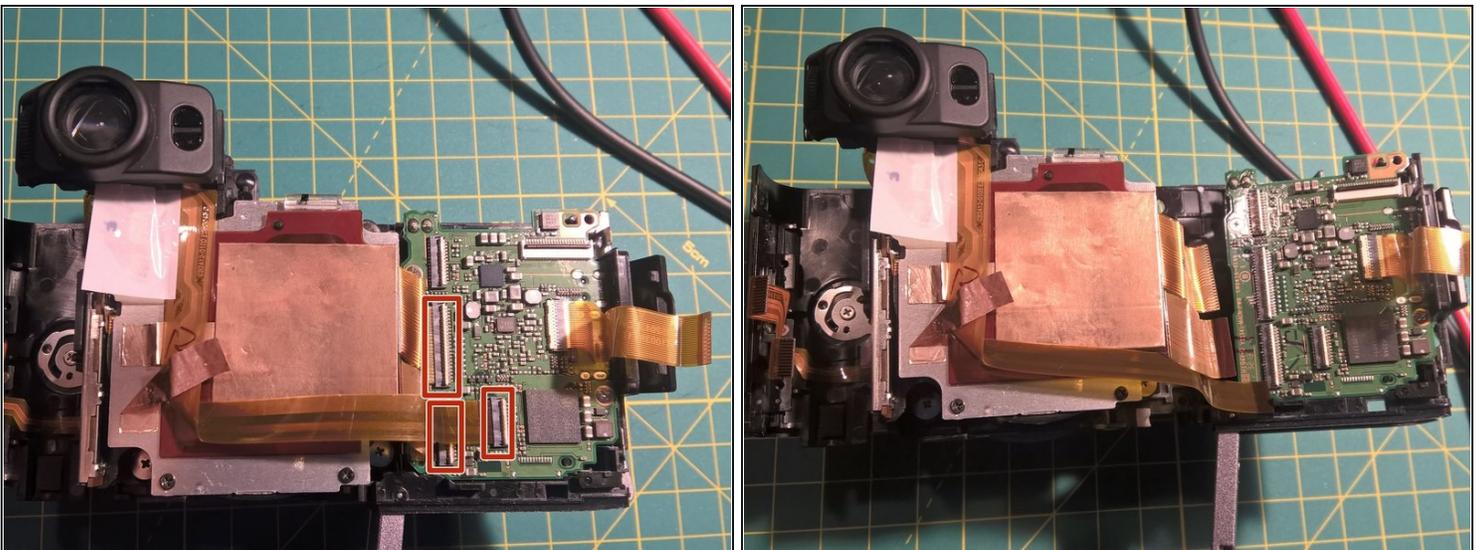
- Rimuovi la vite sotto la plastica bianca.
- Rimuovi anche l'FPC in basso. Questo connettore non ha leve. Rimuovi il cavo tirandolo.
- Ora puoi rimuovere il PCB piccolo dal suo alloggiamento.

Passo 11 — Rimuovi la cover superiore



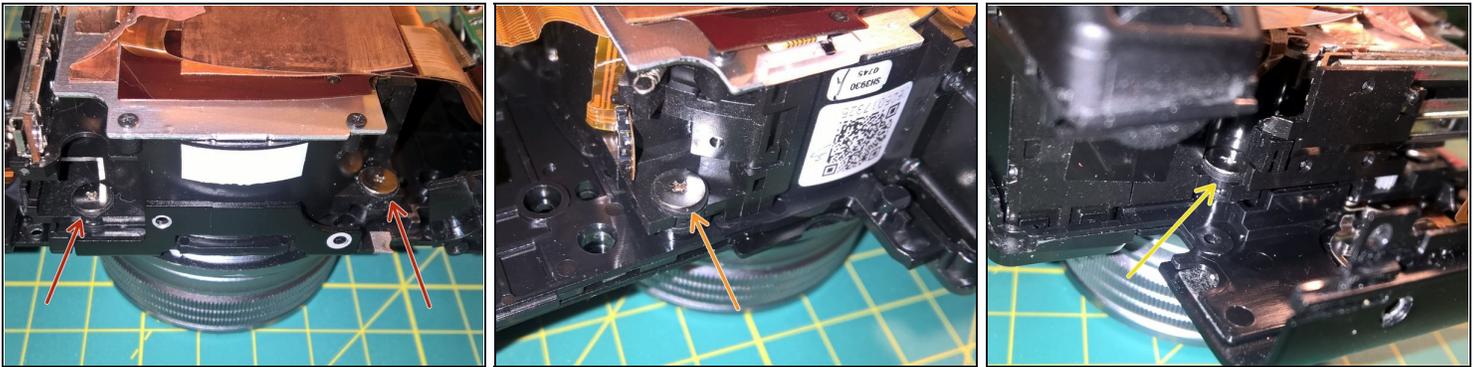
- Ok, solo due passi, poi la cover superiore può essere rimossa.
- Prima, rimuovi l'FPC contrassegnato in foto dal connettore. Questo porta a tutti i pulsanti o rotelle sulla parte superiore argentata.
- Rimuovi con un cacciavite TORX T1 la piccola vite sotto il mirino sulla parte anteriore.
- Poi puoi rimuovere la cover superiore argentata tirando.
- Il grande condensatore rimarrà ancora attaccato.

Passo 12 — Scollega il PCB principale



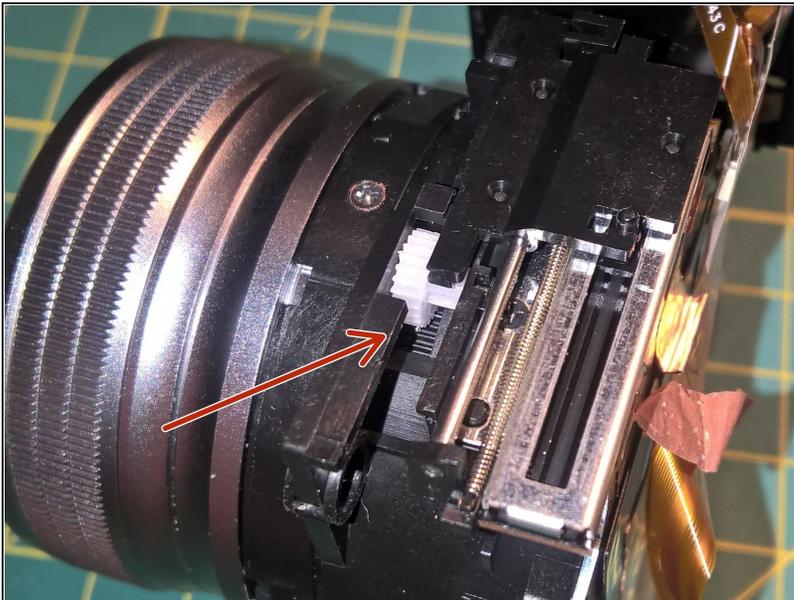
- Separa il PCB di destra scollegando i restanti tre FPC.
- Questa parte (PCB e plastica contenuta) ora può essere rimossa a sua volta.

Passo 13 — Separa l'obiettivo dal corpo



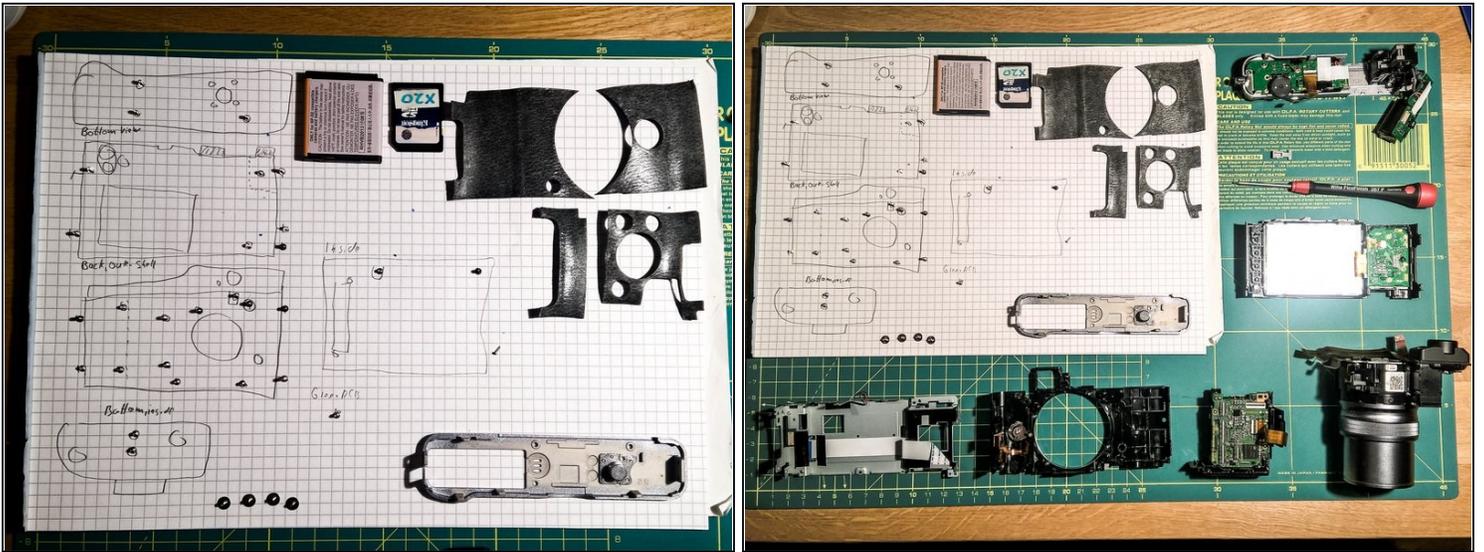
- L'obiettivo è fissato al corpo con quattro viti grandi.
- Le due viti sulla parte inferiore sono facilmente accessibili.
- Una vite in alto a sinistra è altrettanto facile da raggiungere.
- La quarta vite è un po' nascosta sotto due FPC. Non devi rimuovere questi FPC per rimuovere questa vite.

Passo 14 — Rimuovi la sabbia



- ☑ Ti ricordi ancora perché ho aperto la fotocamera in primo luogo? Perché non riesco più a girare l'obiettivo per colpa della sabbia.
- Ho trovato un po' di sabbia depositata tra il piccolo e il grande ingranaggio mostrati nella foto. Ho girato l'obiettivo in modo che l'apertura puntasse verso il basso e ho girato attentamente l'obiettivo avanti e indietro. È caduta una piccolissima quantità di sabbia, ma è stato sufficiente per far funzionare le cose di nuovo.

Passo 15 — AIUTO



- Due immagini mostrano a) i componenti b) le viti e la loro posizione.

Per riassemblare il dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso. Fai attenzione ai seguenti passaggi:

- Sul PCB con il grande condensatore devi premere l'FPC. Non c'è alcuna leva sulla presa.
- Sulle altre prese, apri prima la leva, fai scorrere l'FPC e chiudi la presa.
- Fai attenzione ai cavi spessi che vanno al flash, possono impedire l'apertura del flash. Provalo prima di chiudere la fotocamera.
- Non dimenticare di fissare il beeper e il suo cavo.
- Ricordati anche di incollare la lamina di rame.