



Sostituzione del pannello anteriore dell'iPhone 6 Plus

Usa questa guida per staccare e sostituire uno...

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Usa questa guida per staccare e sostituire uno schermo crepato o rotto del tuo iPhone 6 Plus. Ti mostreremo come rimuovere il pulsante home, la fotocamera anteriore con il gruppo sensore, la piastra di schermatura dell'LCD e il cavo a nastro del pulsante home; tutti elementi che devono essere trasferiti nel tuo pannello sostitutivo. Se invece vuoi sostituire l'intero gruppo, segui [questa guida molto più breve](#).

In ogni caso è importante trasferire il pulsante home originale sul nuovo display perché possa funzionare il Touch ID (rilevamento impronte digitali).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=-uGY9cmERZY>]



STRUMENTI:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [iPhone 6 Plus LCD and Digitizer](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)
- [iPhone 6 Plus LCD Shield Plate with Sticker and Home Cable](#) (1)
- [iPhone 6 Plus LCD Shield Plate](#) (1)
- [iPhone 6 Plus LCD Shield Plate Sticker](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Home Button Link Cable](#) (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe



⚠ Prima di smontare il tuo iPhone, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può incendiarsi e/o esplodere se forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di cominciare a smontarlo.
- Rimuovi le due viti Pentalobe P2 da 3,6 mm vicino al connettore Lightning.

Passo 2 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- i** I prossimi tre passaggi fanno una dimostrazione dell'Anti-Clamp, uno strumento designato per agevolare le procedure di apertura. **Se non stai utilizzando l'Anti-Clamp, puoi saltare questi tre passaggi per un metodo alternativo.**
- i** Per le istruzioni complete su come usare l'Anti-Clamp, [guarda questa guida](#).
- Tira la maniglia blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
 - Fai scorrere i bracci oltre il bordo sinistro o destro del tuo iPhone.
 - Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dell'iPhone, appena sopra il tasto Home, una di fronte e una sul retro.
 - Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- i** Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa far presa, puoi utilizzare del [nastro adesivo](#) per creare una superficie più aderente.

Passo 3



- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
 - Gira la manopola in senso orario di 360° o finché le ventose cominciano ad allungarsi.
 - ⓘ Accertati che le ventose [rimangano allineate fra loro](#). Se si spostano, allentale leggermente e riallinea i bracci.
 - Inserisci un plettro di apertura o un altro strumento sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp crea una fessura abbastanza grande.
 - ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea una fessura sufficiente, scalda ulteriormente l'area e ruota la manopola di un quarto di giro.
- ⚠ Non girare di più di un quarto di giro alla volta, e aspetta un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo lavorino per te.**
- **Salta i prossimi tre passi.**

Passo 4 — Gruppo pannello frontale



- Usa una singola ventosa per sollevare il pannello frontale:
 - Premi una ventosa sullo schermo, appena sopra al tasto Home.
 - ⓘ Assicurati che la ventosa sia ben premuta contro lo schermo per creare una forte tenuta.
 - ⓘ Se il tuo display è ridotto in piccoli pezzi, per far aderire la ventosa puoi provare a [ricoprirlo con uno strato di nastro da pacchi trasparente](#). In alternativa, si può usare del nastro adesivo molto tenace al posto della ventosa. Se ogni altra soluzione fallisce, puoi attaccare la ventosa allo schermo con della supercolla (cianoacrilica).

Passo 5



- Mentre tieni fermo l'iPhone con una mano, tira la ventosa per separare lievemente il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.
- ⚠ **Prenditi tutto il tempo che ti serve e applica una forza decisa e costante. Il gruppo display aderisce più fortemente rispetto alla maggior parte dei dispositivi.**
- Usando uno strumento di apertura in plastica, inizia a staccare con delicatezza il case posteriore, allontanandolo dal gruppo display, mentre continui a tirare con la ventosa.
- ⓘ Ci sono diverse clip che tengono in posizione il gruppo del pannello frontale sul case posteriore, quindi potrebbe essere necessario usare insieme la ventosa e lo strumento di apertura per liberare il gruppo display anteriore.

Passo 6



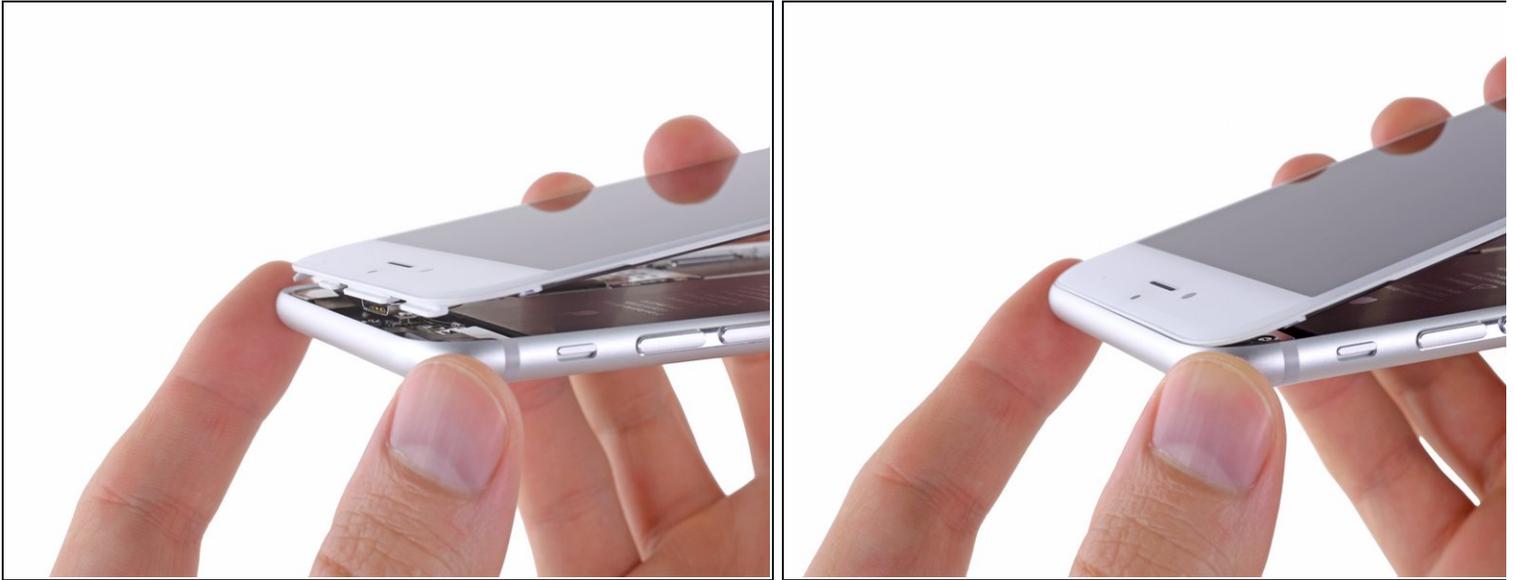
- Tira la sporgenza in plastica per allentare la ventosa.
- Rimuovi la ventosa dal gruppo display.

Passo 7



- Solleva dal case posteriore il lato del pulsante home del gruppo del pannello frontale, usando il lato superiore del telefono come una cerniera.
- Apri il display a un angolo di circa 90° e posalo contro qualcosa che lo tenga aperto mentre tu stai lavorando sul telefono.
 - Aggiungi un elastico per tenere il display al suo posto mentre lavori. In questo modo si eviteranno sforzi imprevisti sui cavi del display.
- ⓘ Se non hai altro a portata di mano, una lattina ancora chiusa può essere una buona soluzione per questo scopo.

Passo 8



- ❗ Ci sono diverse clip lungo il lato superiore del pannello frontale che formano una specie di cerniera, consentendo al gruppo del pannello anteriore di aprirsi come un libro.
- ➡ In fase di rimontaggio, allinea le clip appena sotto il bordo superiore del case posteriore. Quindi fai scorrere il pannello frontale verso l'alto finché il suo bordo superiore è a filo con quello del case posteriore.

Passo 9



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dalla staffa del connettore della batteria:
 - Una vite da 2,3 mm
 - Una vite da 3,1 mm

Passo 10



- Rimuovi dall'iPhone la staffa in metallo del connettore della batteria.

Passo 11



- Usa un'unghia pulita o il bordo di uno strumento di apertura per sollevare con delicatezza il connettore della batteria dalla sua sede sulla scheda logica.
- ⚠** Cerca di far leva **solo** sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica. Forzando sullo zoccolo potresti rompere l'intero connettore.

Passo 12



- Rimuovi le seguenti cinque viti a croce Phillips che tengono in posizione la staffa del cavo del gruppo del pannello frontale:
 - Tre viti da 1,2 mm
 - Una vite da 1,5 mm
 - Una vite da 2,9 mm

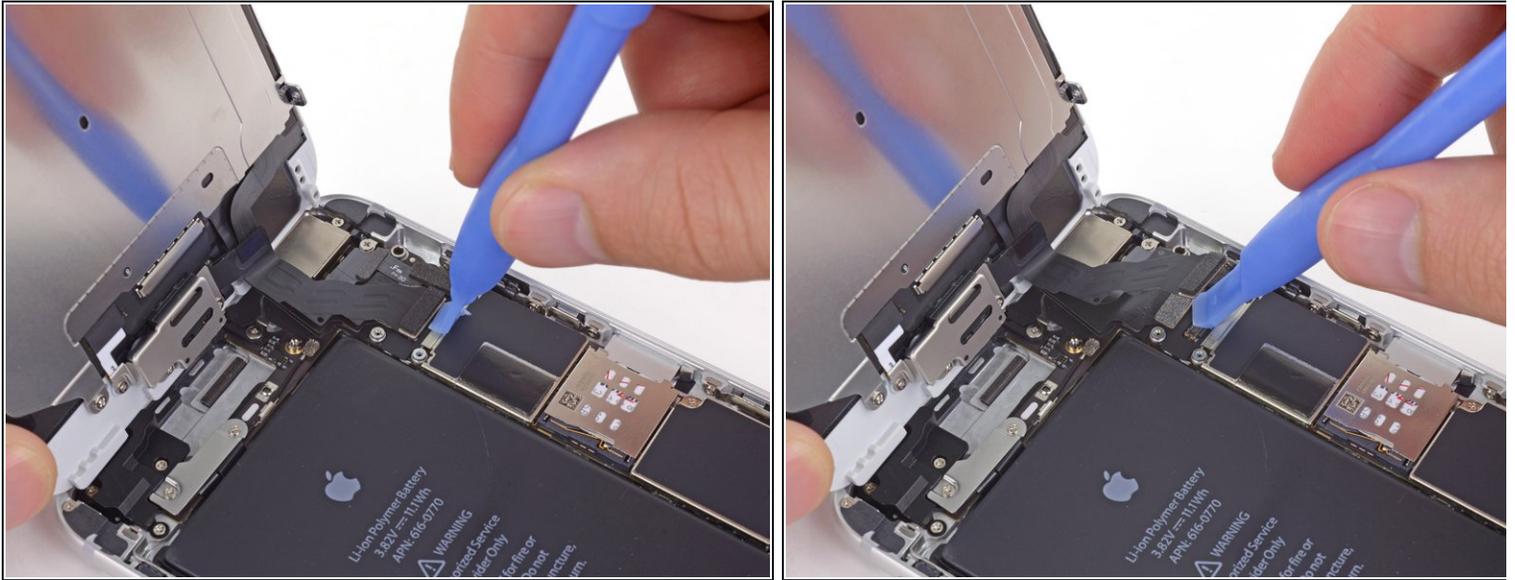
⚠ Non cercare di inserire viti più lunghe nelle filettature segnate in rosso. Se lo fai puoi danneggiare irreparabilmente la scheda logica.

Passo 13



- Rimuovi dalla scheda logica la staffa del cavo del gruppo del pannello frontale.

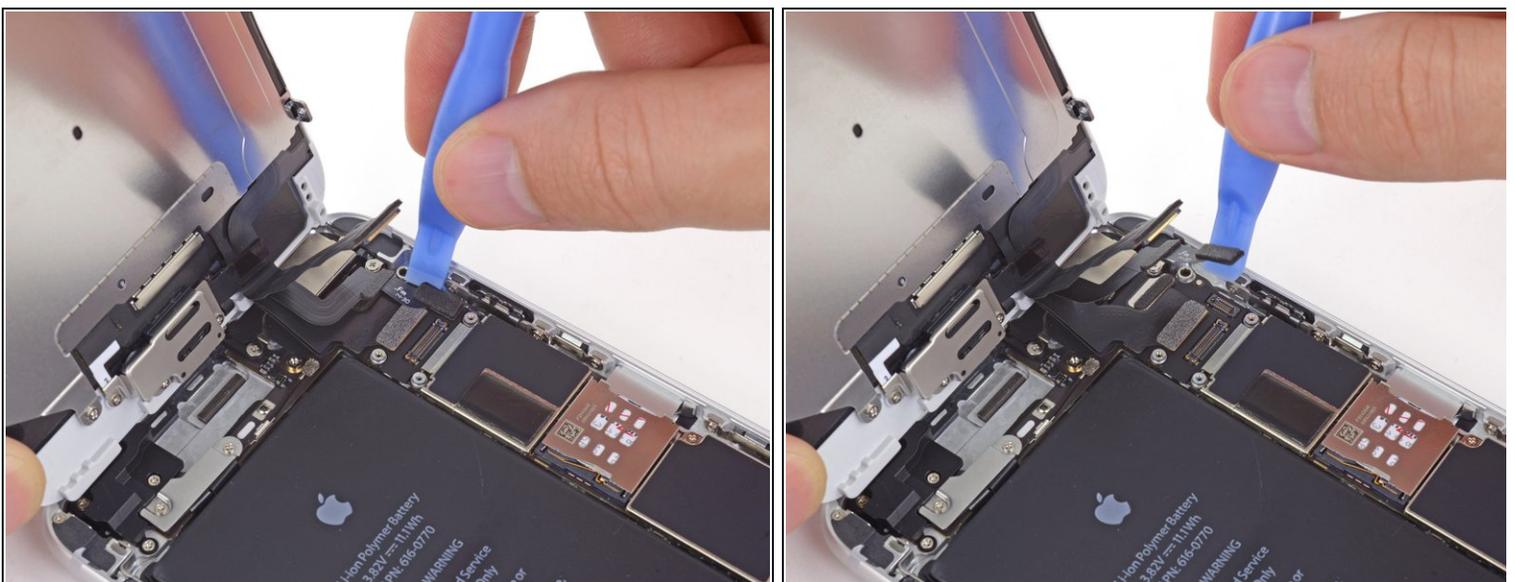
Passo 14



⚠ Nei prossimi quattro passi, assicurati di far leva solo sui connettori del cavo e non sui loro zoccoli sulla scheda logica.

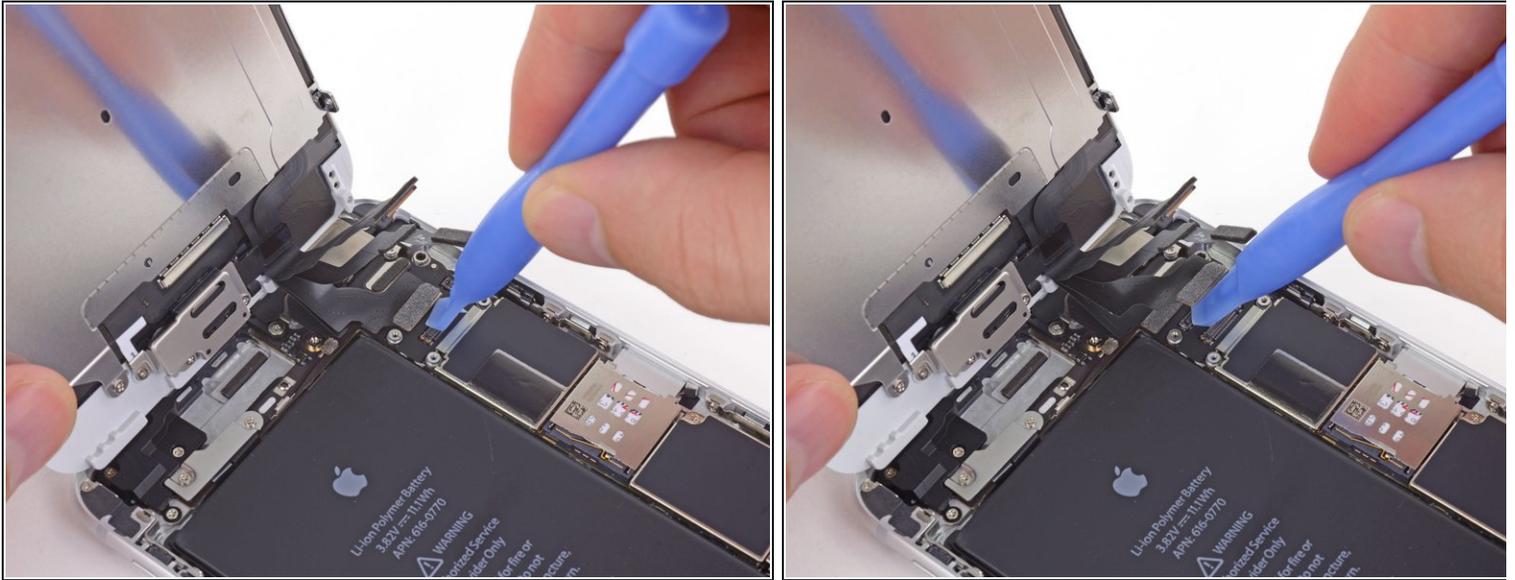
- Mentre continui a tenere aperto il pannello frontale, usa un'unghia o uno strumento di apertura per staccare il connettore della fotocamera anteriore e dell'altoparlante voce.

Passo 15



- Stacca il connettore del cavo del pulsante home.

Passo 16

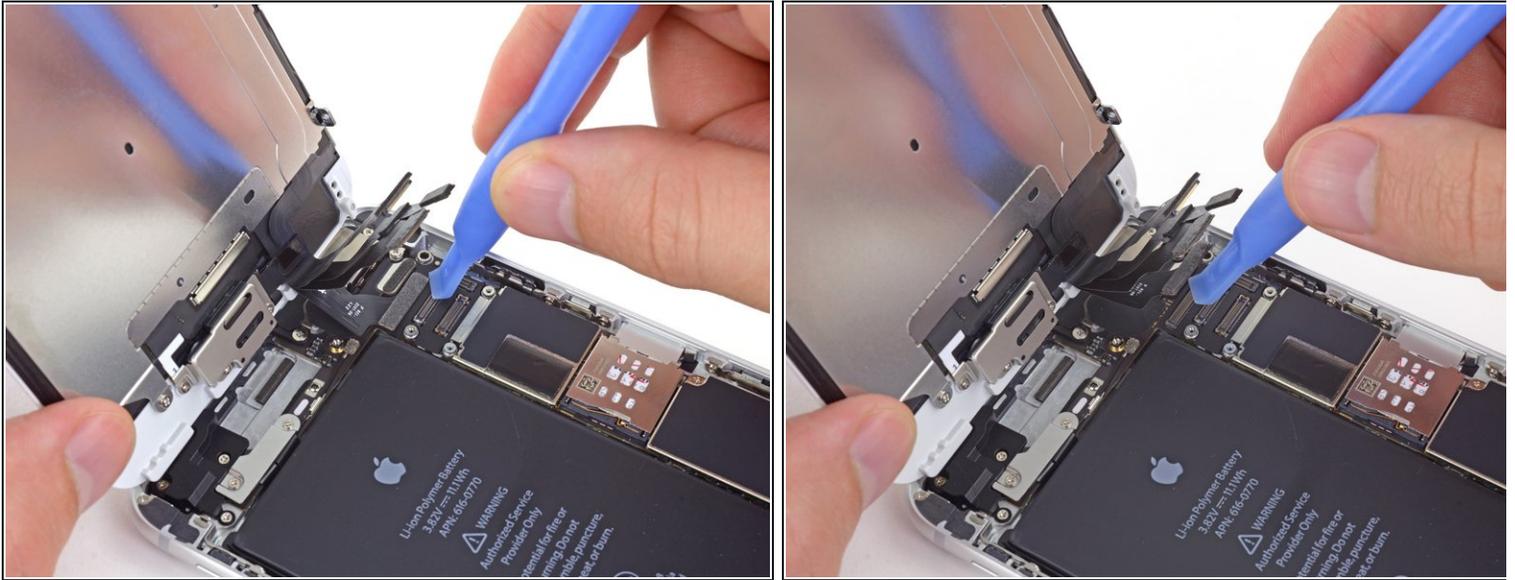


⚠ Accertati che la batteria non sia collegata prima di connettere o disconnettere il cavo in questo passo.

- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo dati del display.

🔧 Nel rimontare il telefono, il cavo dati del display può far saltare via il proprio connettore. Se accade, nel riaccendere il telefono il display potrebbe avere linee bianche o non presentare alcuna immagine. In questo caso devi solo ricollegare il cavo e riavviare il telefono; per il riavvio l'ideale è [staccare e riattaccare il connettore della batteria](#).

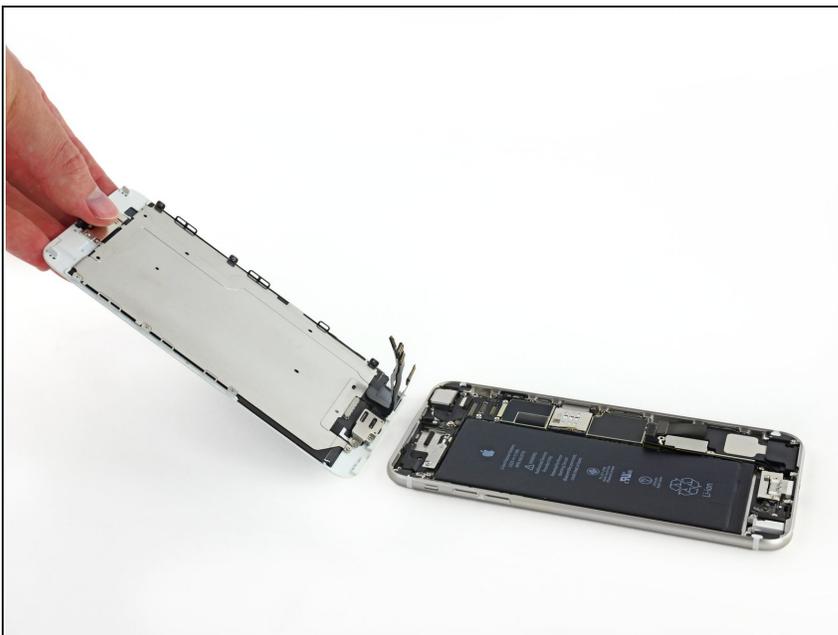
Passo 17



- Infine, stacca il connettore del cavo del digitizer.

☞ Quando ricollegli il cavo del digitizer, **non fare pressione sul centro del connettore**. Premi prima da un'estremità e poi dall'altra. Premendo nel centro del connettore potresti piegare il componente e provocare danni al digitizer.

Passo 18



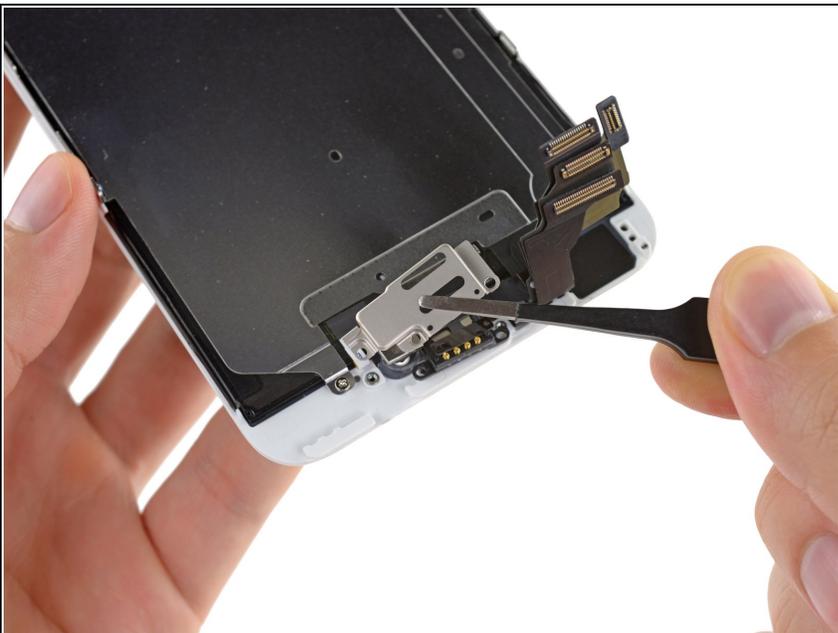
- Rimuovi il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

Passo 19 — Altoparlante da orecchio



- Rimuovi le seguenti viti Phillips che fissano la staffa dei componenti superiori:
 - Una vite da 1,5 mm
 - Due viti da 2,3 mm

Passo 20



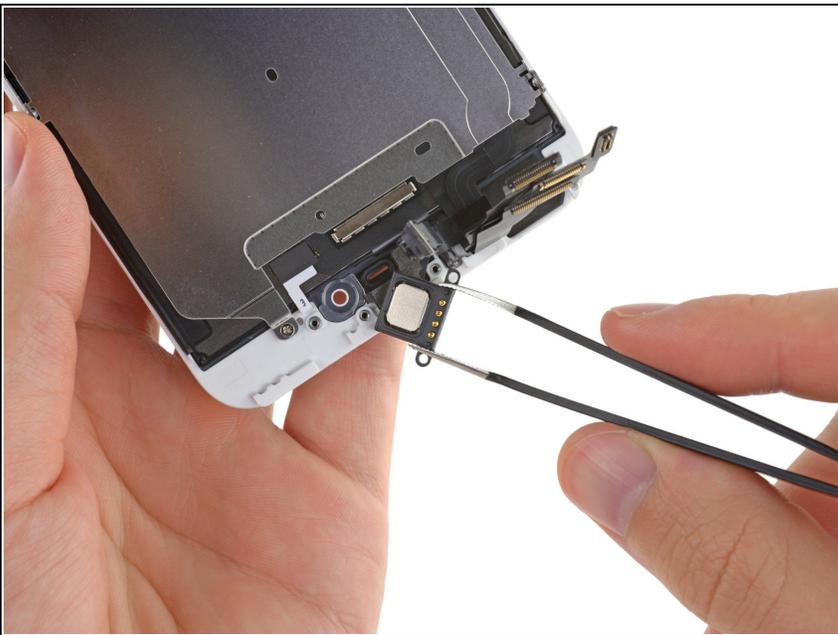
- Rimuovi dal gruppo frontale la staffa dell'altoparlante da orecchio.

Passo 21



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la fotocamera anteriore e i cavi del display e spingili delicatamente da una parte.

Passo 22



- Usa delle pinzette per afferrare saldamente l'altoparlante da orecchio e rimuoverlo dal gruppo display.

Passo 23 — Gruppo fotocamera anteriore e sensore



- Usa la punta di uno spudger per spingere delicatamente il gruppo del cavo del sensore fuori dalla sua cavità nel gruppo display.

i Il cavo è tenuto in posizione da un materiale lievemente adesivo.

Passo 24



- Solleva dal gruppo display la parte del microfono dei cavi della fotocamera anteriore e del sensore.

Passo 25



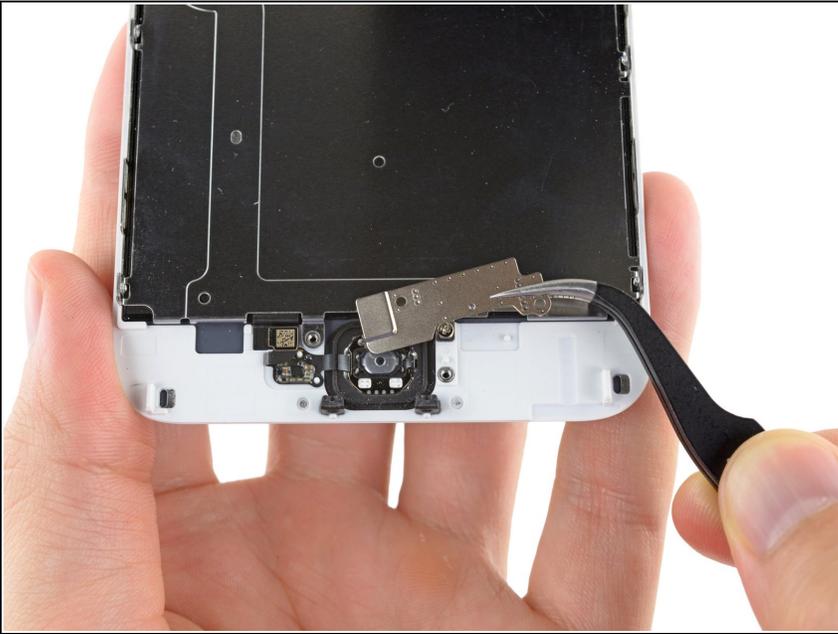
- Rimuovi dal gruppo display il gruppo del cavo della fotocamera anteriore e del sensore.

Passo 26 — Gruppo pulsante home



- Rimuovi le due viti Phillips da 1,8 mm che fissano sul pannello anteriore la staffa del pulsante home.

Passo 27



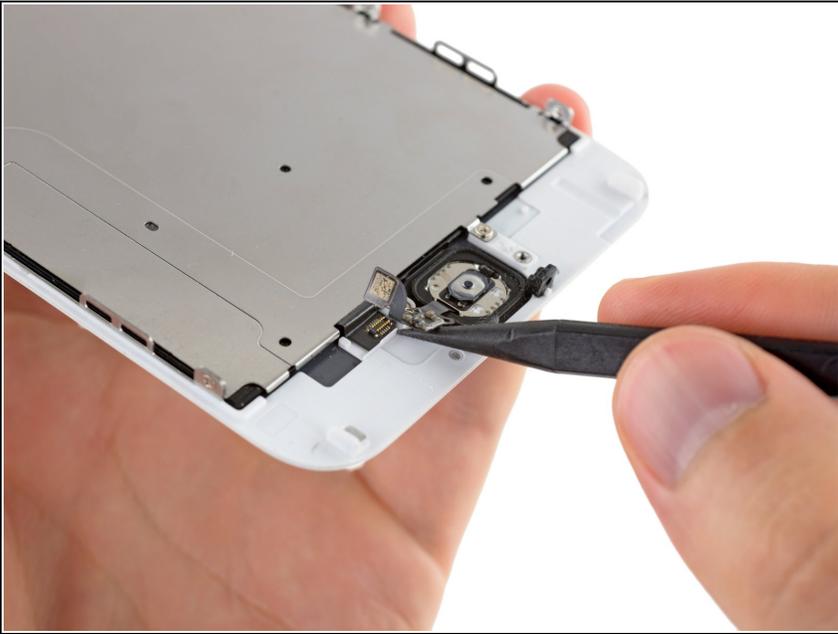
- Rimuovi dal gruppo del pannello frontale la staffa del pulsante home.

Passo 28



- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore del pulsante home dal suo zoccolo sul cavo del pulsante home.

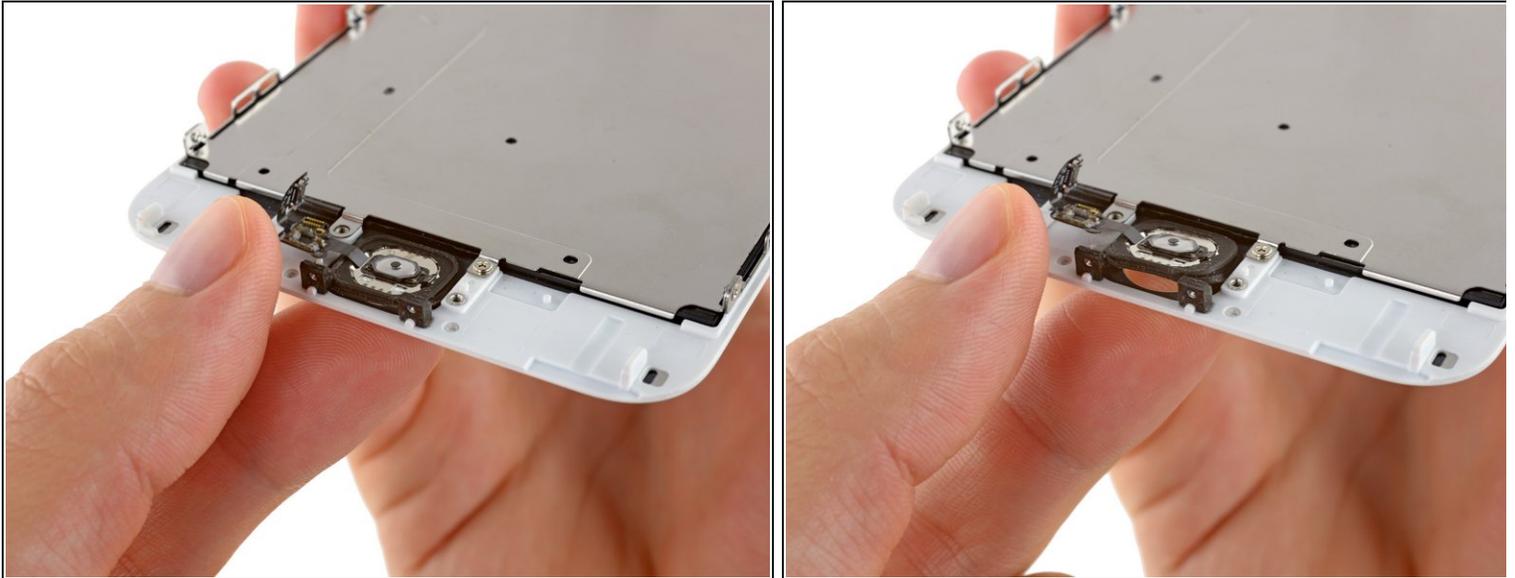
Passo 29



- Incunea senza forzare la punta di uno spudger sotto il connettore del cavo del pulsante home.
- Usa, muovendolo con delicatezza, lo spudger per separare il cavo del connettore del pulsante home dall'adesivo che lo fissa al gruppo del pannello anteriore.

⚠ Se il cavo non si stacca facilmente, applica del calore con un [iOpener](#) o un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo e poi prova di nuovo. Stai attento non danneggiare il cavo.

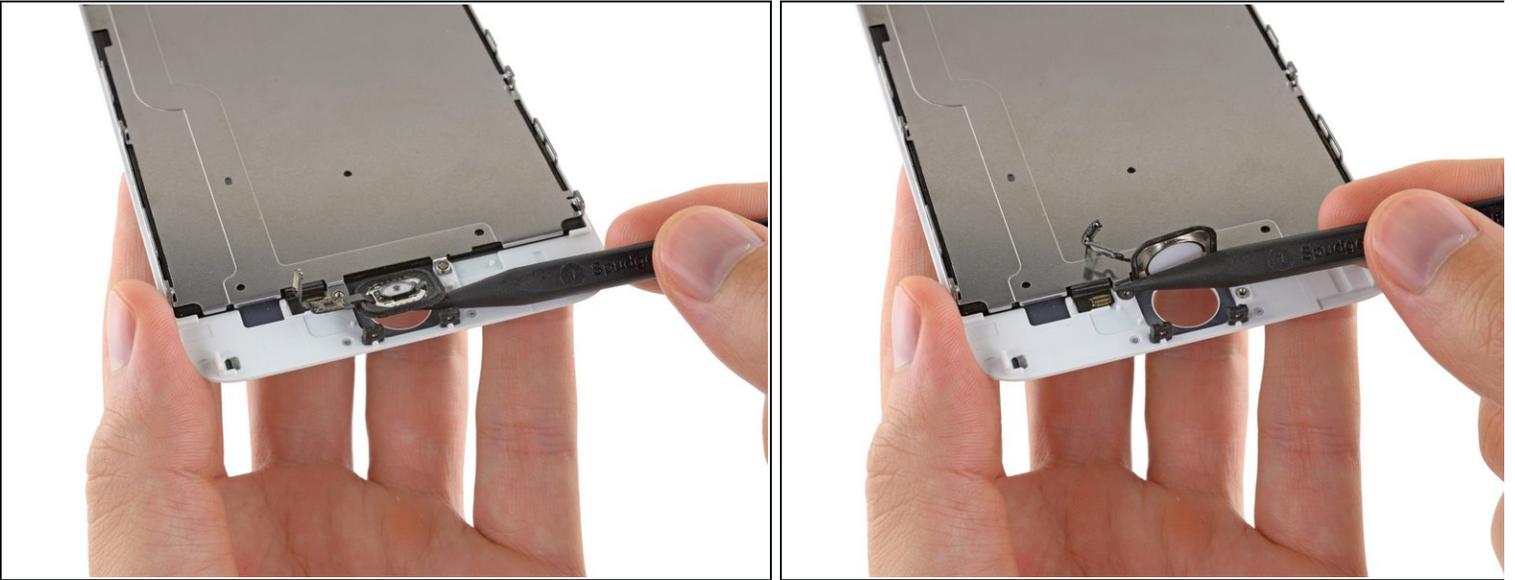
Passo 30



⚠ La guarnizione in gomma attorno al tasto home è molto sottile e si danneggia facilmente.

- Scalda leggermente (con un [iOpener](#), una pistola termica o un asciugacapelli) per ammorbidire l'adesivo che fissa la guarnizione del tasto home.
- Usando la punta del dito, spingi gentilmente, ma **non** rimuovere, il pulsante home verso il lato opposto. Usa una pressione forte costante per separare lentamente la guarnizione in gomma del pulsante home dal pannello anteriore.

Passo 31



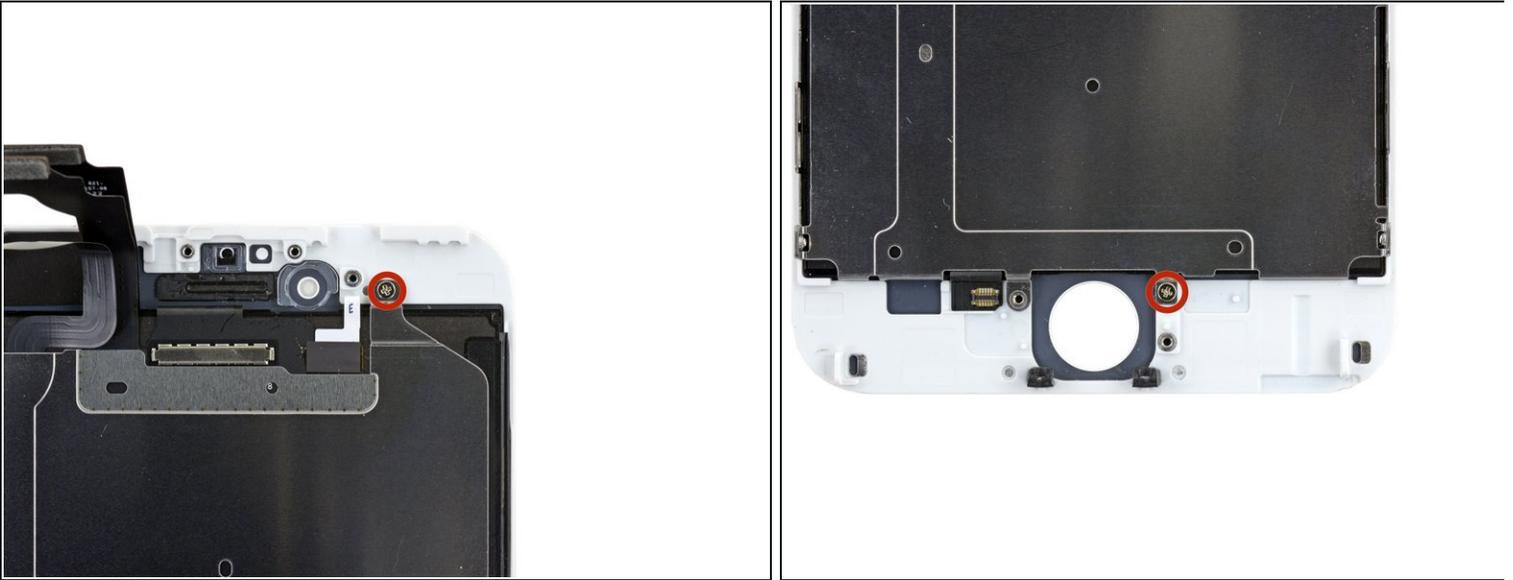
- Usa con delicatezza la punta di uno spudger per finire di separare il pulsante home dal gruppo del pannello anteriore.

Passo 32



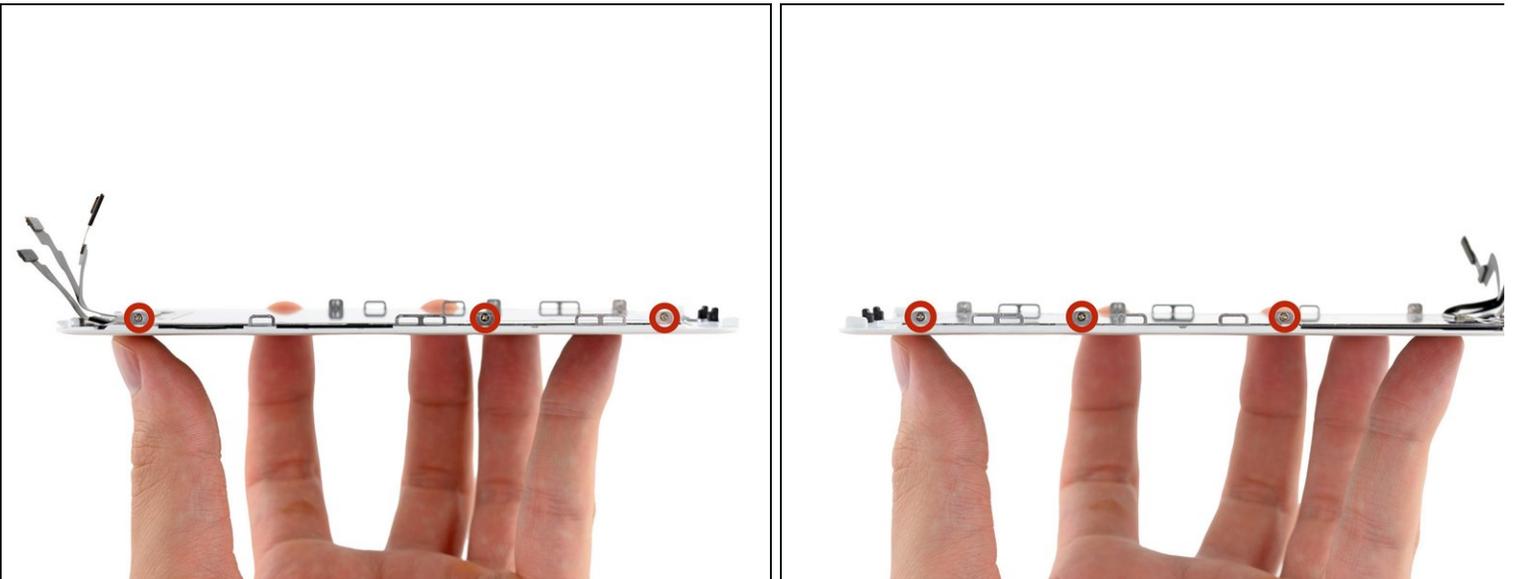
- Solleva e rimuovi dal gruppo del pannello anteriore il gruppo del pulsante home.

Passo 33 — Pannello anteriore



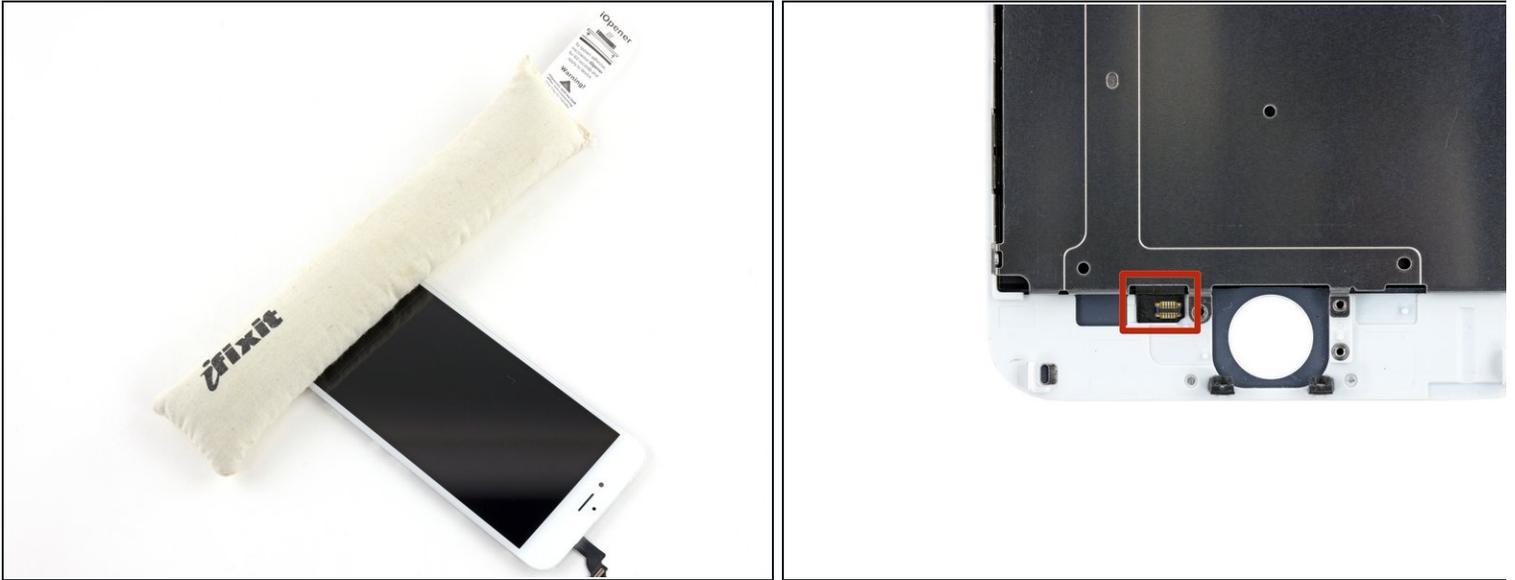
- Rimuovi le due viti Phillips #00 da 1,7 mm (una in alto e una nella parte inferiore che fissano sul pannello anteriore la piastra di schermatura dell'LCD).

Passo 34



- Rimuovi tre viti Phillips #00 da 1,3 mm su ciascun lato della piastra di schermatura dell'LCD (sei viti in tutto).

Passo 35



- ⓘ Il prossimo passo richiede di staccare un'estremità del cavo del pulsante home (evidenziato in rosso nella seconda immagine) che è fissato con un adesivo tenace sul retro del gruppo display. Raccomandiamo fortemente l'[uso di un iOpener](#) per scaldare il retro del gruppo display, direttamente al di sopra del pulsante home.

Passo 36



- Alza con delicatezza—ma **non** rimuoverla— la piastra di schermatura dell'LCD sollevando di qualche millimetro dal gruppo display l'estremità più vicina all'altoparlante da orecchio.
- Solleva con attenzione l'altra estremità (vicino al pulsante home) per staccare dal gruppo display il cavo del pulsante home.

⚠ Usa una particolare cautela per staccare il cavo del pulsante home. È un cavo fragile. Se avverti qualcosa di più di una leggera resistenza, ti raccomandiamo di riscaldare di nuovo la parte, riutilizzando l'iOpener, per ammorbidire l'adesivo.

- Rimuovi la piastra di schermatura dell'LCD dal gruppo display.
- Il gruppo display è libero.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.