



Come risolvere Face ID non disponibile iPhone 11 Pro Max - Riparazione scheda madre

Come risolvere il Face ID non disponibile sull'iPhone 11 Pro Max - Riparazione della scheda madre.

Scritto Da: Phryne

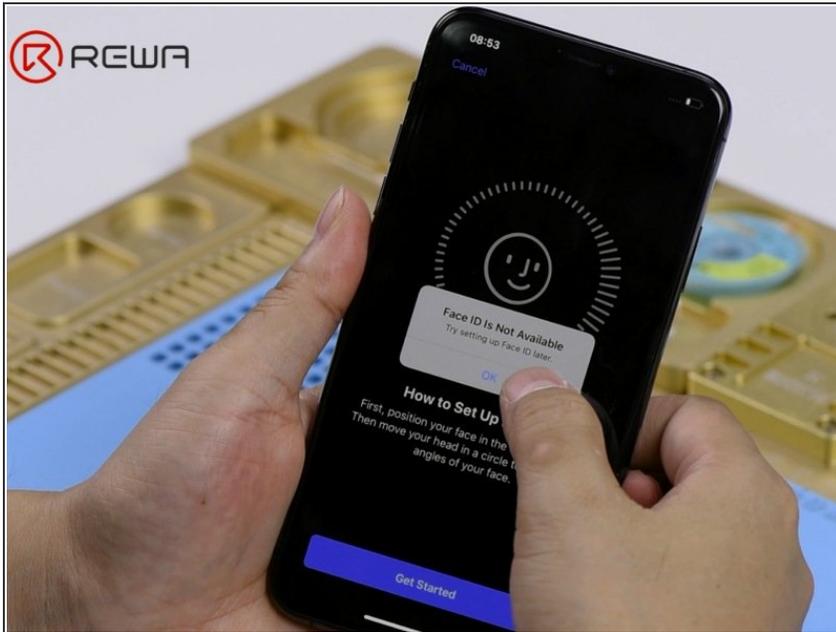
A dark blue/black background with a faint, stylized illustration of a hand holding a smartphone. The text is centered and reads: 'iPhone 11 Pro Max' in white, 'Face ID' in large yellow letters, and 'Not Working Repair' in white. There are white corner brackets in the top-left and bottom-right corners.

iPhone 11 Pro Max
Face ID
Not Working Repair

INTRODUZIONE

Come tutti sappiamo, l'iPhone X e i modelli successivi possono mostrare facilmente problemi con il Face ID dopo delle cadute o essere stati in contatto con dei liquidi. Comunque va ricordato che anche dei passaggi impropri durante le riparazioni quotidiane possono danneggiare delle componenti importanti per il Face ID e quindi risultare in dei problemi.

Passo 1 — Come risolvere Face ID non disponibile iPhone 11 Pro Max - Riparazione scheda madre



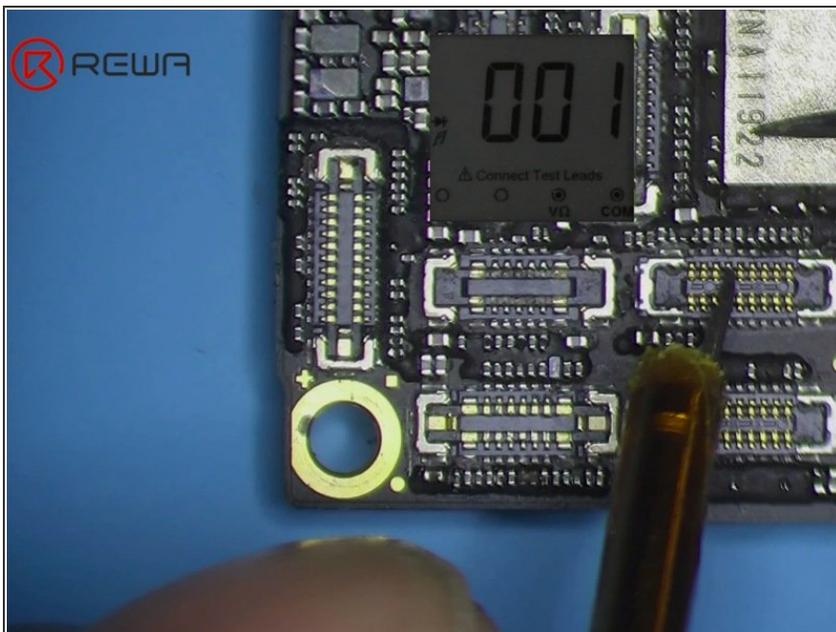
- Vai in Impostazioni > Face ID e codice > Configura Face ID. Quando provi a impostare il Face ID sull'iPhone, potrebbe uscire il messaggio "Face ID non disponibile, prova a impostare Face ID più tardi".
- Apri l'app della fotocamera e seleziona ritratto nella barra inferiore. Passa alla fotocamera frontale. Quando la fotocamera rileva il volto di una persona, il nome dell'effetto "Luce Naturale" non cambia. Ed inoltre non c'è alcun lampeggio rosso dal proiettore di punti.
- Normalmente, quando la modalità ritratto è pronta, il nome dell'effetto "Luce Naturale" dovrebbe diventare giallo. Ed inoltre il proiettore di punti dovrebbe lampeggiare di rosso.

Passo 2



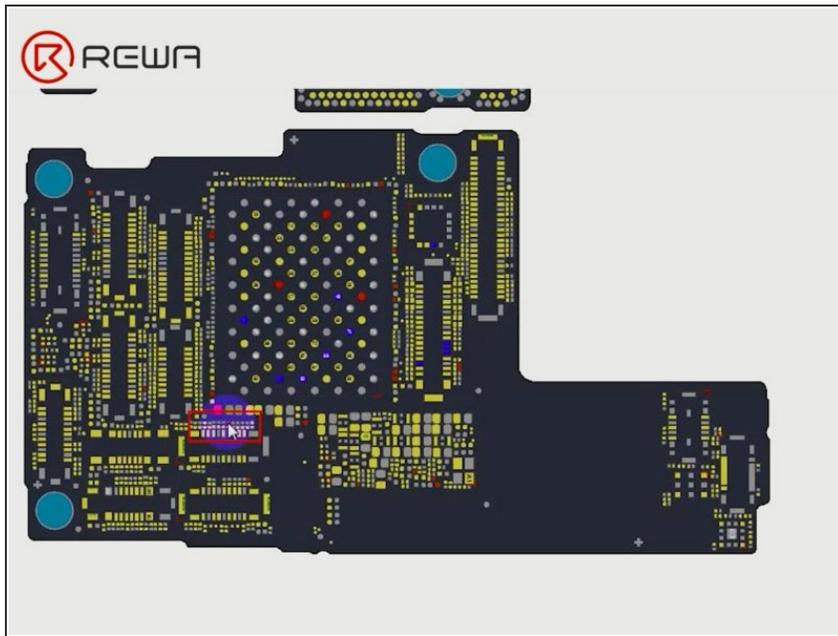
- Per prima cosa controlliamo i componenti del Face ID. Smonta il telefono e rimuovi la scheda madre.
- Controlla il cavo a nastro della capsula auricolare e dei sensori. Tutto sembra normale. Anche i cavi a nastro del proiettore di punti, della fotocamera a infrarossi e della fotocamera frontale non sono danneggiati.

Passo 3



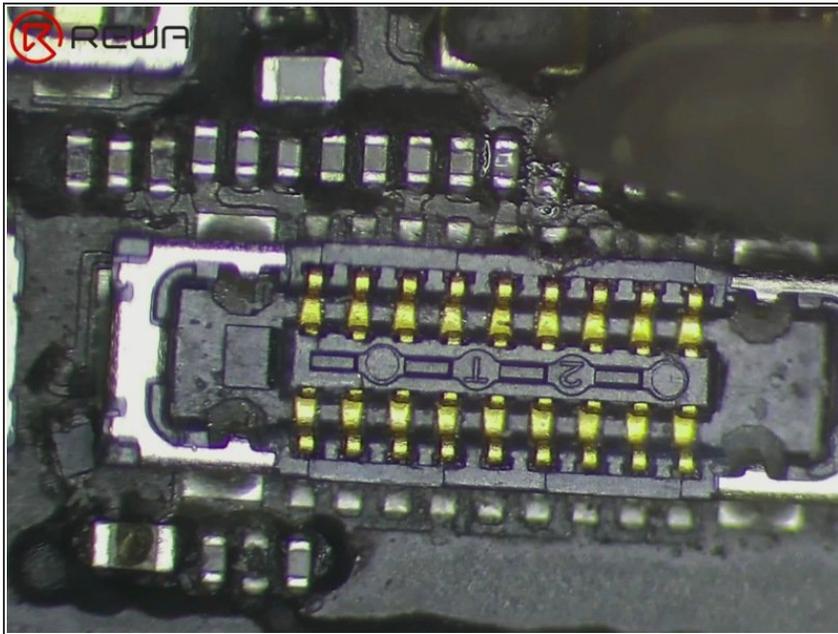
- Passiamo alla scheda madre. Puliscila con del pulitore per schede elettroniche. Quindi misura il connettore della capsula auricolare e dei sensori e il connettore del proiettore di punti con un tester. Il valore misurato è normale.
- Continua misurando il connettore della fotocamera ad infrarossi. A giudicare dalla misura, il contatto 8 non ha continuità. Il valore normale sarebbe circa 260.

Passo 4



- Generata dal PMU, la tensione da 1,8 V raggiunge il contatto 8 del connettore della fotocamera ad infrarossi dalla traccia evidenziata in rosso nell'immagine.
- Controlla le componenti principali sulla traccia. Possiamo vedere che in questo caso l'induttore è danneggiato.
- La nostra considerazione iniziale è che quando è stato sostituito lo schermo, il cliente ha commesso qualche errore durante lo scollegamento del cavo a nastro, danneggiando per sbaglio l'induttore.

Passo 5



- Sostituiamolo con un nuovo induttore e vediamo se funziona.
- Per prima cosa rimuovi l'adesivo nero attorno. Quindi applica della pasta saldante per medie temperature ai contatti. Applica della saldatura ai contatti con la pasta usando un saldatore a 365° C. Una volta fatto, pulisci il tutto con del pulitore per schede elettroniche.
- Continua applicando della colofonia ai contatti. Possiamo vedere che l'induttore danneggiato è molto piccolo. Inoltre l'induttore di ricambio è difficile da trovare.
- Possiamo saldare invece una resistenza da 0 Ohm. Posiziona correttamente la resistenza. Saldala con una pistola termica a 330° C, con velocità dell'aria su 1. Infine pulisci il tutto con del pulitore per schede elettroniche.
- Rimisura il contatto 8 sul connettore della fotocamera ad infrarossi con il tester. La misura è 257, che è corretta.

Passo 6



- Ora possiamo rimontare il telefono e provarlo.
- Apri l'app della fotocamera. Quando la fotocamera rileva il volto di una persona, il nome dell'effetto "Luce Naturale" diventa giallo. Ed inoltre il proiettore di punti lampeggia di rosso.
- Vai in Impostazioni > Face ID e codice > configura Face ID. Il Face ID può essere impostato correttamente. Questa volta il telefono può essere sbloccato con il Face ID.

- Per comprendere del tutto il Face ID, puoi anche leggere lo [smontaggio del Face ID](#)
- ["Ripristinare True Tone dopo la sostituzione schermo sull'iPhone XS"](#)
- ["Come sistemare il Face ID non funzionante dopo aver sostituito lo schermo"](#)