

Manuale di riparazione in autonomia per vivo X Fold6

Sommario

Parte I: Introduzione al documento	3
1.1 Scopo del presente documento	3
1.2 Avvisi preliminari alla riparazione	3
1.2.1 Precauzioni per la riparazione	3
1.2.2 Precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD)	5
Parte II: Informazioni sulla garanzia	6
Parte III: Utilizzo degli strumenti	6
3.1 Attrezzi	6
3.2 Aggiornamenti software e strumenti (questa sezione verrà finalizzata dopo il rilascio del software).	8
Parte IV: guida alla riparazione	12
4.1 Elenco dei pezzi di ricambio (con codici di acquisto)	12
4.2 Vista esplosa del prodotto	16
4.3 Istruzioni per lo smontaggio e il montaggio	18
4.3.1 Sostituzione della pellicola protettiva dello schermo principale	18
4.3.2 Sostituzione del coperchio della batteria	23
4.3.3 Rimozione e installazione della staffa della scheda madre	28
4.3.4 Rimozione e installazione della scheda madre e della fotocamera	31
4.3.5 Sostituzione della scheda secondaria (microfono principale e porta di ricarica) e della porta USB	36
4.3.6 Rimozione e installazione del motore	41
4.3.7 Rimozione e installazione della scheda figlia dell'antenna laterale	44

4.3.8 Sostituzione dei pulsanti laterali (volume, impronta ed esclusione microfono)	46
4.3.9 Sostituzione del display secondario	50
4.3.10 Sostituzione della batteria	56
4.3.11 Sostituzione dell'altoparlante superiore o della scheda madre/fotocamera per il corpo secondario	73
4.3.12 Sostituzione dell'altoparlante inferiore (corpo secondario)	76
4.3.13 Sostituzione del gruppo schermo principale (inclusa la cerniera)	80

Parte I: Introduzione al documento

1.1 Scopo del presente documento

Questo manuale è destinato a essere utilizzato come guida dagli appassionati di riparazioni con competenze tecniche di base e precedente esperienza nel processo di sostituzione in autonomia dei componenti originali vivo nei propri dispositivi.

1.2 Avvisi preliminari alla riparazione

Tutte le funzionalità, le specifiche e le informazioni sul dispositivo fornite nel presente documento, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, vantaggi, progettazione, prezzi, componenti, prestazioni, disponibilità e funzioni, sono soggette a modifica senza preavviso. vivo si riserva il diritto di modificare il presente documento o qualsiasi descrizione in esso contenuta in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Leggere attentamente il presente manuale prima di eseguire qualsiasi riparazione. Se non si è certi di essere in grado di riparare il dispositivo in sicurezza, non tentare di smontarlo. Consigliamo di rivolgersi a un centro assistenza vivo ufficiale per ricevere assistenza professionale.

1.2.1 Precauzioni per la riparazione

AVVERTENZE: il mancato rispetto delle istruzioni o l'uso di componenti vivo non originali o di strumenti inappropriati può danneggiare il dispositivo, i suoi componenti o altre proprietà, compromettere la funzionalità del dispositivo o la sua resistenza all'acqua e, nei casi più gravi, causare incendi o altri pericoli per la sicurezza, con conseguenti lesioni personali o morte.

1) Per qualsiasi danno o difetto causato da riparazioni effettuate da fornitori di servizi non autorizzati o da singoli individui, il riparatore è l'unico responsabile di tutti i costi associati alla riparazione delle parti interessate.

- 2) vivo non si assume alcuna responsabilità per danni al dispositivo, lesioni personali o altri problemi di sicurezza derivanti dalla mancata osservanza di queste istruzioni di riparazione.
- 3) Utilizzare esclusivamente gli strumenti ufficiali forniti da vivo. La maggior parte dei componenti elettronici è sensibile alle forze elettromagnetiche e l'uso di strumenti di bassa qualità potrebbe causare danni permanenti. Consultare l'elenco degli strumenti in dotazione.
- 4) Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio vivo originali. I componenti di terze parti potrebbero non funzionare correttamente e causare incendi o lesioni personali.
- 5) Alcuni componenti, come i sensori (di messa a fuoco laser/di prossimità/di impronta digitale), le fotocamere posteriori, i pannelli touchscreen (TSP), gli altoparlanti e altri moduli, potrebbero richiedere una calibrazione per garantire prestazioni ottimali dopo la riparazione.
- 6) Le riparazioni effettuate dagli utenti o da personale non qualificato possono compromettere la resistenza originale del dispositivo all'acqua e alla polvere.
- 7) Per accedere ai dati di errore del dispositivo oppure ottenere una diagnosi più dettagliata, rivolgersi a un centro assistenza clienti vivo ufficiale.
- 8) Per sostituire pezzi non disponibili per l'acquisto al dettaglio, visitare un centro assistenza clienti vivo per ulteriori indicazioni.
- 9) Prima di effettuare qualsiasi riparazione, eseguire sempre un backup di tutti i dati importanti presenti sul dispositivo.
- 10) Prima di effettuare la riparazione, accertarsi di indossare i dispositivi di protezione individuale adeguati. vivo declina ogni responsabilità per eventuali lesioni derivanti dalla mancanza di dispositivi di protezione individuale adeguati. Per un elenco degli strumenti necessari, consultare la sezione "Strumenti per lo smontaggio e il montaggio".
- 11) Eseguire le riparazioni in un ambiente sicuro.

12) Prima di effettuare qualsiasi riparazione, assicurarsi che il dispositivo sia spento e che la batteria sia completamente scarica.

13) Se il dispositivo è danneggiato, emette fumo o produce odore di bruciato, smettere immediatamente di utilizzarlo. Spegnere eventuali fiamme utilizzando un estintore a CO₂ o a polvere secca oppure un estintore specifico a schiuma, sabbia, ghiaia o agli ioni di litio e contattare vivo immediatamente.

14) Durante la riparazione, è opportuno indossare dispositivi di protezione individuale quali occhiali, mascherine e guanti protettivi.

15) Quando si rimuove la cover posteriore, fare attenzione a non danneggiare il dispositivo. Prima del montaggio, accertarsi che non siano presenti viti o corpi estranei vicino alla batteria.

16) Durante il montaggio, ispezionare attentamente il coperchio posteriore e reinstallarlo. Per evitare danni alla batteria, evitare urti o pressioni. Se la batteria è danneggiata, rivolgersi a un centro assistenza clienti vivo.

1.2.2 Precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD)

La scarica elettrostatica (ESD) è un flusso improvviso di elettricità tra due oggetti carichi dovuto a un contatto, a un cortocircuito o a una rottura dielettrica. La scarica elettrostatica può influire negativamente sui dispositivi mobili, in particolare sui loro componenti elettronici.

1) Si consiglia di indossare bracciali e guanti antistatici e di utilizzare tappetini antistatici quando si eseguono le riparazioni.

2) Garantire una maggiore circolazione dell'aria nell'area di lavoro per ridurre la probabilità di eventi di scariche elettrostatiche accidentali. Ambienti secchi e a bassa umidità, come le stanze climatizzate, possono aumentare la probabilità di scariche elettrostatiche.

Parte II: Informazioni sulla garanzia

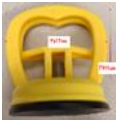
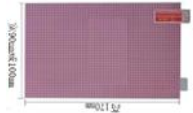
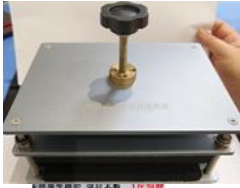
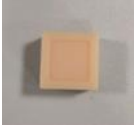
2.1 Tutti i pezzi di ricambio originali forniti da vivo sono coperti da una garanzia di 90 giorni. Qualora uno qualsiasi dei pezzi presentasse problemi di qualità entro tale periodo, contattare vivo per la sostituzione.

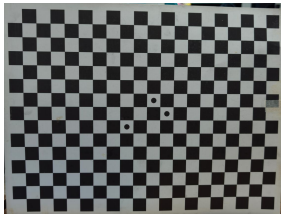
2.2 Se il dispositivo è stato riparato tramite canali non ufficiali (inclusi tecnici non professionisti) ma rimane perfettamente funzionante, continuerà a essere coperto da garanzia per tutta la durata del periodo di garanzia. Tuttavia, qualora tale intervento di manutenzione provochi danni, le parti danneggiate non saranno più coperte dalla garanzia e l'utente sarà responsabile di tutti i costi di riparazione.

Parte III: Utilizzo degli strumenti

3.1 Attrezzi

Strumento	Foto dell'oggetto reale	Scopo
Strumento di leva in metallo (con scala)		Smontare il gruppo schermo
Set di cacciaviti (impugnatura in gomma, 6 mm x 100 mm)		Installare/rimuovere le viti

Strumento di leva in PET		Rimuovere il coperchio della batteria e il modulo dello schermo
Ventosa		Rimuovere il coperchio della batteria.
Pinzette appuntite in fibra conduttiva antistatica		Rimuovere i connettori coassiali e scheda-scheda
Pinzette in metallo a testa piatta		Rimuovere le schede principale/secondaria o pulire l'adesivo
Pellicola anti-rottura per schermo/copertura posteriore in vetro		Prevenire la rottura del vetro
Dispositivo di pressione universale		Applicare pressione allo schermo o al coperchio della batteria
Nastro isolante, 3M nero, largo 17 mm		Calibrazione ottica
Dito per testare il riconoscimento elettrico-ottico delle impronte digitali, color carne, 20 × 20 × 12		Calibrazione fotoelettrica dell'impronta digitale

Dito per testare il riconoscimento elettrico-ottico delle impronte digitali, nero, 22 × 22 × 12		Calibrazione fotoelettrica dell'impronta digitale
Tappetino riscaldante (temperatura predefinita: 65 °C)		Per riscaldare il coperchio della batteria e lo schermo
Disegno di calibrazione semplificata della fotocamera per l'assistenza post-vendita, 420 × 320 con punti neri		Calibrare due fotocamere posteriori (la stampa deve essere effettuata in formato 420 × 320 mm)

3.1.1 Link per l'acquisto degli strumenti: Link ufficiale per l'acquisto:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

3.2 Aggiornamenti software e strumenti (questa sezione verrà finalizzata dopo il rilascio del software).

3.2.1 Seguire i passaggi sotto riportati per aggiornare il software tramite FOTA:

- Aprire l'app Impostazioni e toccare Aggiornamento di sistema.
- Se il sistema è già aggiornato, non è richiesta alcuna azione.
- Se è disponibile un aggiornamento, è possibile pianificarne l'installazione o impostare un orario per l'aggiornamento automatico.

Nota:

1. L'aggiornamento tramite dati mobili potrebbe comportare costi aggiuntivi.
2. Se il software più recente è già stato scaricato, le opzioni sopra indicate non saranno attive.

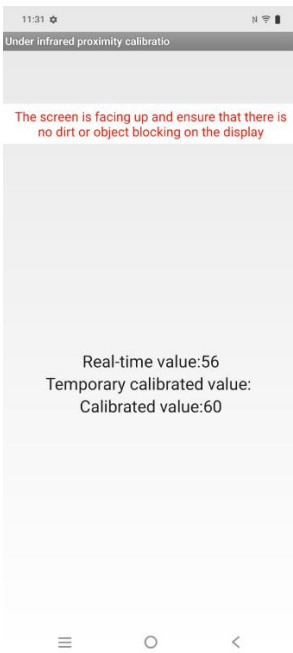
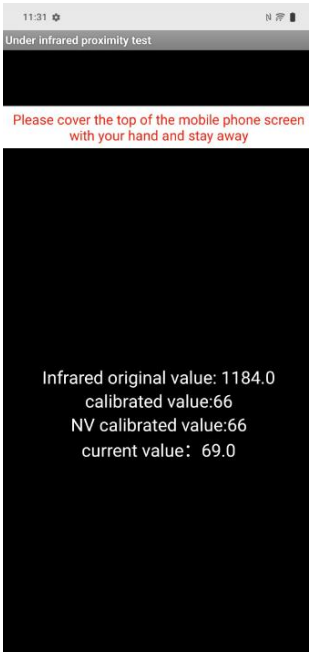
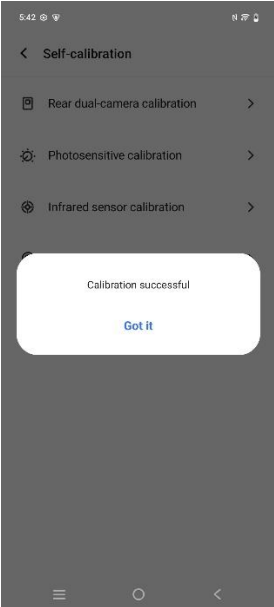
3.2.2 Autodiagnosi: eseguire un'autodiagnosi prima e dopo le riparazioni per verificare la funzionalità del dispositivo.

Percorso: nell'app ufficiale, andare al percorso Supporto > Test hardware > Autocalibrazione, quindi toccare e inserire il codice di calibrazione SELFREPAIR per eseguire il test.

3.2.3 Autocalibrazione tramite l'app ufficiale: utilizzata principalmente per la calibrazione post-riparazione dopo la sostituzione del display o della fotocamera, questa procedura include la calibrazione della doppia fotocamera posteriore (applicabile solo ai dispositivi con due o più fotocamere posteriori), la calibrazione del sensore di impronta digitale integrato nel display e la calibrazione del sensore di luce/a infrarossi. Tutti i componenti rilevanti devono essere calibrati dopo la riparazione per garantirne il corretto funzionamento.

Di seguito sono riportati gli elementi da calibrare e le istruzioni in merito:

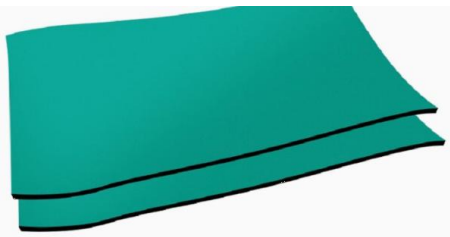
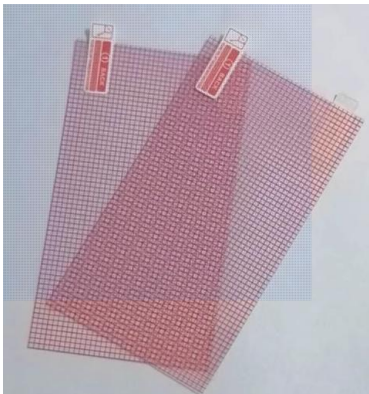
Elemento da calibrare	Istruzioni	Figura	Note
Calibrazione della doppia fotocamera posteriore	Nell'app ufficiale andare al percorso Supporto > Test hardware > Autocalibrazione, inserire il codice di calibrazione SELFREPAIR, quindi toccare Calibrazione doppia fotocamera posteriore per portare		Operazione necessaria dopo aver smontato la scheda madre o rimosso/sostituito una qualsiasi fotocamera posteriore.

	a termine il processo.		
Calibrazione del sensore a infrarossi	Nell'app ufficiale andare al percorso Supporto > Test hardware > Autocalibrazione, inserire il codice di calibrazione SELFREPAIR, quindi toccare Calibrazione sensore a infrarossi per portare a termine il processo.	 	Operazione necessaria dopo aver smontato la scheda madre o sostituito il gruppo display o l'unità display.
Calibrazione ottica	Nell'app ufficiale andare al percorso Supporto > Test hardware > Autocalibrazione, inserire il codice di calibrazione	 	Operazione necessaria dopo aver smontato la scheda madre o sostituito il gruppo display o l'unità display.

	SELFREPAIR, quindi toccare Calibrazione fotosensibile per portare a termine il processo.		
--	--	--	--

3.3 Strumenti di sicurezza

Strumento	Foto dell'oggetto reale	Scopo
Occhiali di sicurezza		Proteggere gli occhi da schizzi o detriti durante la riparazione
Guanti antistatici resistenti al taglio		Prevenire le scariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare il dispositivo Proteggere le mani dai tagli durante le riparazioni
Bracciale antistatico		Prevenire le scariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare il dispositivo

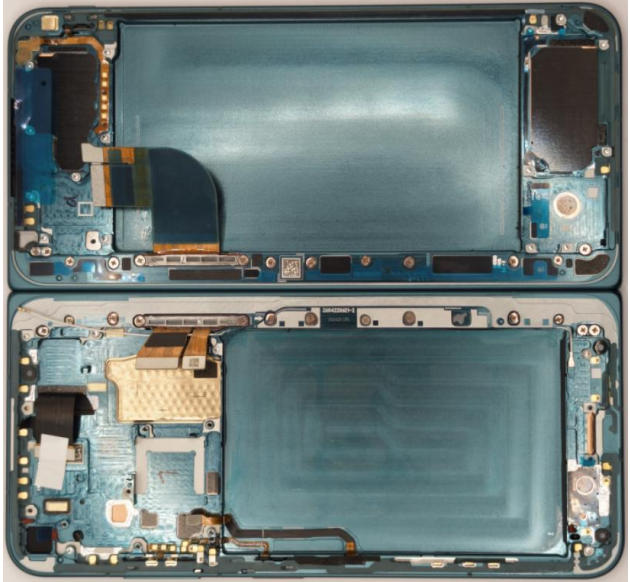
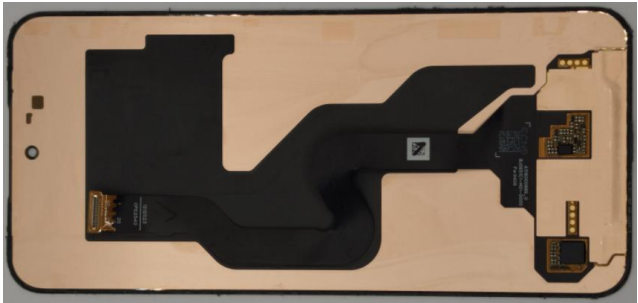
Tappetino antistatico		Prevenire le scariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare il dispositivo
Pellicola anti-rottura		Evitare danni al dispositivo o lesioni personali dovuti alla rottura dello schermo o del coperchio della batteria
Secchio di sabbia		Contenere e smaltire in sicurezza una batteria in caso di incendio

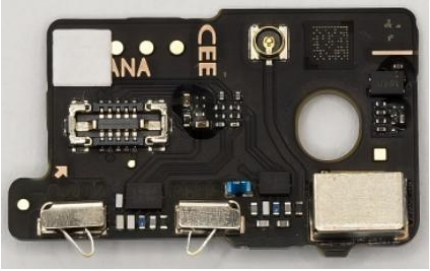
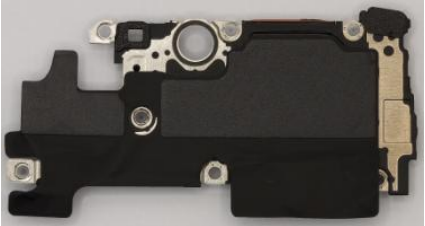
Nota: alcuni strumenti di protezione devono essere acquistati separatamente; gli accessori ufficiali potrebbero non includerli.

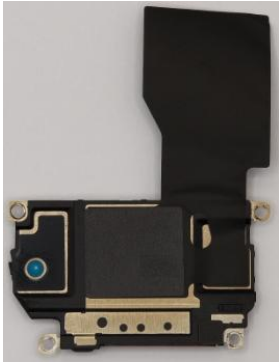
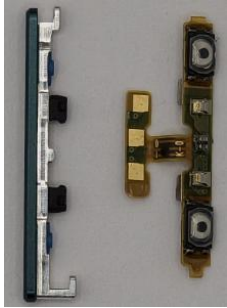
Parte IV: guida alla riparazione

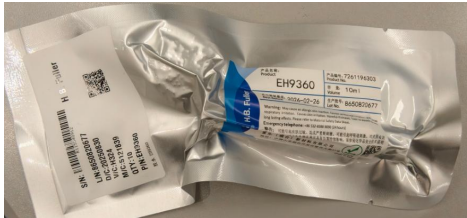
4.1 Elenco dei pezzi di ricambio (con codici di acquisto)

Numero di serie	Nome materiale	Codice di acquisto	Figura
1	Gruppo schermo	5420388	

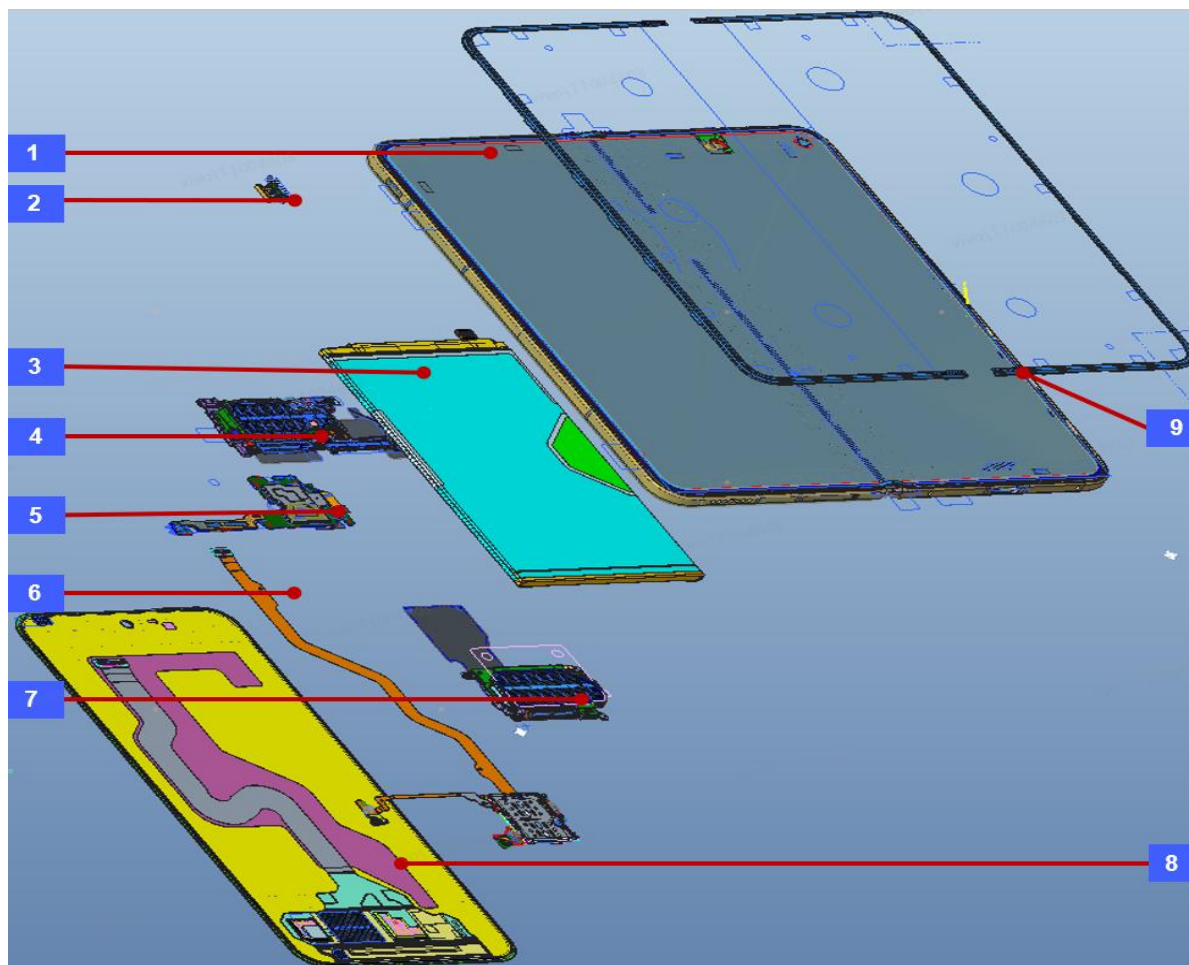
	principale (nero)		
2	Gruppo schermo principale (blu)	5420389	
3	Assemblaggio display secondario	5420028	
4	Gruppo coperchio batteria (nero)	5420052	
5	Gruppo coperchio batteria (blu)	5420054	
6	Batteria al litio incapsulata in plastica (corpo secondario)	5420065	
7	Batteria al litio incapsulata in plastica (corpo principale)	5420068	

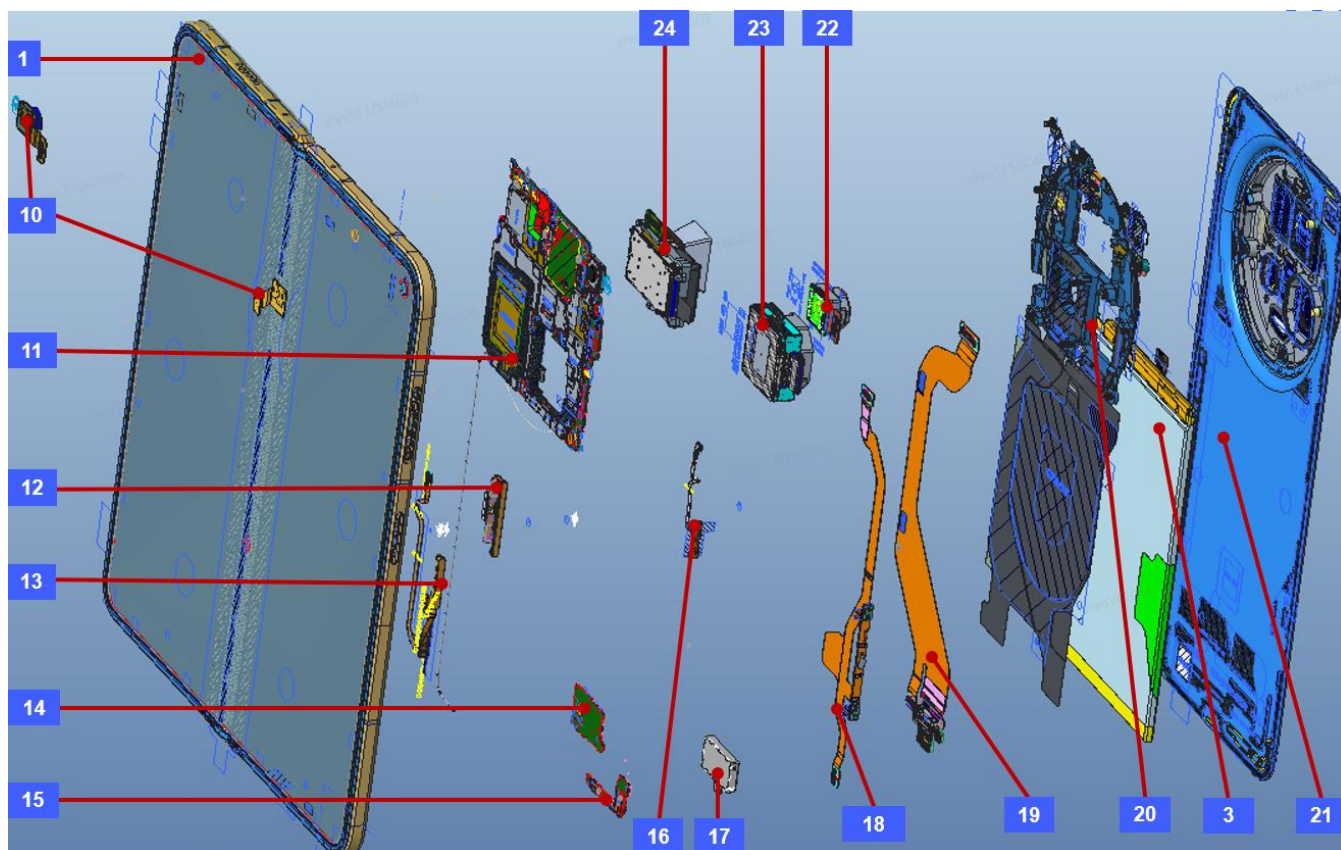
8	Fotocamera grandangolare	5420034	
9	Fotocamera posteriore principale	5420032	
10	Gruppo fotocamera con periscopio posteriore	5420036	
11	Gruppo fotocamera anteriore (corpo principale/secondario)	5420030	
12	Scheda secondaria	4936674	
13	Gruppo porta di ricarica	4936678	
14	Altoparlante superiore	5420044	

15	Altoparlante inferiore	5420046	
16	Gruppo pulsante volume (nero)	5420038	
17	Gruppo pulsante volume (blu)	5420040	
18	Gruppo sensore di impronta digitale laterale (nero)	5420060	
19	Gruppo sensore di impronta digitale laterale (blu)	5420062	
20	Gruppo pulsante di esclusione microfono (nero)	5420048	
21	Gruppo pulsante di esclusione microfono (blu)	5420050	
22	Alloggiamento scheda SIM (nero)	5420331	
23	Alloggiamento scheda SIM (blu)	5420332	

24	Colla	5121839	
----	-------	---------	--

4.2 Vista esplosa del prodotto





N.	Codice	Descrizione
1	5420026	Gruppo schermo principale per X Fold6 (blu) PD2545GF HSF (SH)
	5420024	Gruppo schermo principale per X Fold6 (nero) PD2545GF HSF (SH)
2	5420050	Gruppo pulsante di esclusione microfono per X Fold6 (blu) PD2545GF HSF (SH)
	5420048	Gruppo pulsante di esclusione microfono per X Fold6 (nero) PD2545GF HSF (SH)
3	5420068	Batteria al litio incapsulata nella plastica BB89 HSF
3	5420065	Batteria al litio incapsulata nella plastica BB88 HSF
4	5420044	Gruppo altoparlante superiore per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
5	4936686	PCB semifinito per X Fold6: corpo secondario scheda madre PD2545GF HSF (SH)
6	4936684	PCB semifinito per X Fold6: Scheda ANC con scheda FMC PD2545GF HSF (SH)
7	5420046	Gruppo altoparlante inferiore per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
8	5420028	Assemblaggio display secondario per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
9	5420056	Striscia decorativa per la copertura superiore della scheda madre con elemento decorativo a forma di T per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
10	5420030	Gruppo fotocamera anteriore per corpo principale/secondario di X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
11	4936671	PCB semifinito per X Fold6: Scheda M PD2545GF 512G + 12G HSF (SH)
12	5420040	Gruppo pulsante volume per X Fold6 (blu) PD2545GF HSF (SH)
	5420038	Gruppo pulsante volume per X Fold6 (nero) PD2545GF HSF (SH)
13	5420062	Gruppo sensore di impronta digitale laterale per X Fold6 (blu) PD2545GF HSF (SH)
	5420060	Gruppo sensore di impronta digitale laterale per X Fold6 (nero) PD2545GF HSF (SH)

14	4936674	PCB semifinito per X Fold6: Scheda figlia per scheda SIM PD2545GF HSF (SH)
15	4936676	PCB semifinito per X Fold6: Scheda ANB PD2545GF HSF (SH)
16	4936682	FPC semifinito per X Fold6: scheda FKA PD2545GF HSF (SH)
17	5420058	Gruppo motore per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
18	4936680	FPC semifinito per X Fold6: scheda FMD PD2545GF HSF (SH)
19	4936678	FPC semifinito per X Fold6: scheda FMB PD2545GF HSF (SH)
20	5420042	Gruppo staffa della scheda madre X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
21	5420054	Gruppo coperchio batteria per X Fold6 (blu) PD2545GF HSF (SH)
	5420052	Gruppo coperchio batteria per X Fold6 (nero) PD2545GF HSF (SH)
22	5420034	Gruppo fotocamera posteriore grandangolare per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
23	5420032	Gruppo fotocamera posteriore principale per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
24	5420036	Gruppo fotocamera con periscopio posteriore per X Fold6 PD2545GF HSF (SH)

4.3 Istruzioni per lo smontaggio e il montaggio

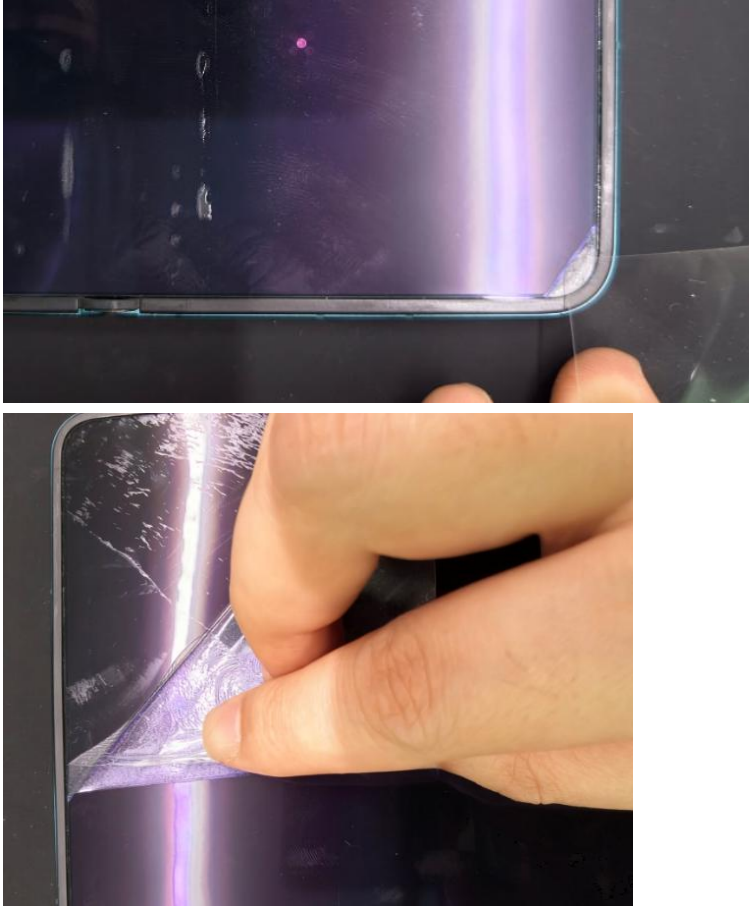
- Prima di iniziare la riparazione, assicurarsi di completare i seguenti passaggi:
- Eseguire il backup dei dati
- Fare scaricare completamente la batteria
- Spegnerne il dispositivo e scollegare tutti i cavi esterni
- Indossare guanti antistatici
- Se si riscontrano danni estetici o fuoriuscite di adesivo dopo il montaggio, rivolgersi a un centro di assistenza vivo ufficiale per l'ispezione e il supporto
- Prima di smontare il dispositivo, ispezionare il display e il coperchio della batteria per verificare la presenza di crepe. Se ne vengono rilevate, applicare una pellicola anti-rottura sulla superficie per prevenire lesioni durante il processo di smontaggio.

4.3.1 Sostituzione della pellicola protettiva dello schermo principale

Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 6-10 minuti

Pezzi di ricambio necessari: gruppo della pellicola protettiva dello schermo principale

Passaggi	Figura
Riscaldare il dispositivo: Posizionare il dispositivo a faccia in giù con lo schermo principale appoggiato al cuscinetto riscaldante e riscaldarlo a 65 °C per 5 minuti.	
Rimuovere la vecchia pellicola protettiva: usare una spatola per sollevare un angolo della pellicola protettiva, quindi tenere fermo quell'angolo e staccare la pellicola nella stessa direzione in cui hai fatto leva.	

Pulire rimuovendo tutti i residui di adesivo: utilizzare la vecchia pellicola protettiva per tamponare e rimuovere i residui di adesivo dallo schermo principale. Successivamente, pulire lo schermo con un panno privo di lanugine inumidito con alcol, assicurandosi che non vi siano residui di adesivo, polvere, capelli o altri detriti sulla superficie.



Posizionare il dispositivo:

1. posizionare il dispositivo sull'applicatore di installazione della pellicola protettiva con lo schermo principale rivolto verso l'alto.



2. Prendere la nuova pellicola protettiva e posizionarla sull'apposito applicatore con l'etichetta "Strappare dopo l'applicazione" rivolta verso l'alto e posizionata nell'angolo inferiore destro. Staccare la pellicola



protettiva n. ①, quindi allineare la protezione inserendo le linguette di posizionamento sinistra e destra sui perni di posizionamento dell'applicatore attraverso i fori nelle linguette per l'allineamento preliminare (vedere Figura ①).

2. Verificare visivamente lo spazio libero su tutti e quattro i lati. Una volta centrata la pellicola protettiva, staccare la pellicola protettiva sotto la linguetta di posizionamento destra e premere la linguetta verso il basso sull'applicatore (vedere Figura ②).

3. Premere con decisione la linguetta di allineamento destra per attivare l'adesivo.



Applicare la protezione:

1. Rilasciare la linguetta di posizionamento sinistra e rimuovere la pellicola protettiva n. ② (vedere Figura 1).

2. Dopo aver rimosso la pellicola protettiva, tenere la linguetta di posizionamento sinistra con la mano sinistra in modo che la pellicola protettiva rimanga sospesa sopra lo schermo. Premere lentamente la pellicola protettiva sullo schermo da destra a sinistra con la spatola. Non stringere troppo la spatola per evitare di piegarla o deformarla.



Riscaldare per eliminare le bolle:

1. Dopo aver applicato completamente la pellicola protettiva, utilizzare la spatola per eliminare eventuali bolle d'aria lungo i bordi (vedere Figura 1).

2. Posizionare il dispositivo a faccia in giù con lo schermo principale



appoggiato al cuscinetto
riscaldante e riscaldarlo a 65 °C
per 10 minuti per eliminare
eventuali bolle residue.



4.3.2 Sostituzione del coperchio della batteria

Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 6-10 minuti

Pezzi di ricambio necessari: Gruppo coperchio batteria

Strumenti necessari:

Passaggi	Figura
Rimuovere l'alloggiamento della scheda SIM.	1. Spegner il dispositivo. Inserire lo strumento per l'estrazione della SIM nel foro per l'estrazione della scheda SIM e rimuovere l'alloggiamento della scheda SIM. Nota: prima di smontare i componenti, controllare che il coperchio della batteria non presenti crepe. Se ne vengono rilevate, applicare prima una pellicola anti-rottura.



Riscaldare il dispositivo.

1. Impostare la temperatura del tappetino riscaldante su 65°C.

Posizionare il dispositivo sul tappetino riscaldante e scaldarlo per 5 minuti.



Rimuovere il coperchio della batteria.

1. Posizionare la ventosa al centro del bordo inferiore della cover posteriore, sollevare quest'ultima verso l'alto in modo da creare uno spazio per poter inserire uno strumento di leva.



2. Tagliare lungo i bordi fino ad aprirli completamente, quindi sollevare lentamente il coperchio posteriore dal basso. Non sollevarla con un'angolazione troppo accentuata, perché si potrebbe rompere; piuttosto, dondolarla delicatamente da un lato all'altro mentre si solleva.

Nota: dopo aver praticato un taglio sul bordo inferiore, sollevare manualmente il coperchio della batteria. Non inserire l'utensile troppo in profondità, poiché ciò potrebbe danneggiare i componenti

interni.



3. Dopo aver rimosso completamente l'adesivo dai bordi, pizzicare il bordo inferiore del coperchio della batteria e sollevarlo.



Pulire rimuovendo tutti i residui di adesivo.

1. Posizionare una copertura antipolvere sul modulo della fotocamera, quindi utilizzare delle pinzette per rimuovere eventuali residui di adesivo dalla zona del coperchio della batteria e del telaio.

Nota: se l'adesivo è difficile da rimuovere, riscaldare nuovamente il

coperchio della batteria e continuare la pulizia.



Fissare il nastro biadesivo al coperchio della batteria. (I nuovi coperchi della batteria sono dotati di nastro adesivo preapplicato, quindi questo passaggio non è necessario).

Dopo aver rimosso eventuali residui di adesivo, utilizzare i fori delle viti per l'allineamento e applicare il nastro biadesivo sul coperchio della batteria.



Installare il coperchio della batteria.	Posizionare il coperchio della batteria e premere con decisione lungo i bordi per attivare il nastro biadesivo. 
--	---

4.3.3 Rimozione e installazione della staffa della scheda madre

Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 6-10 minuti

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria (vedere la procedura di rimozione del coperchio della batteria).	Vedere la sezione 4.3.2
Rimuovere la staffa della scheda secondaria.	1. Rimuovere le 12 viti che fissano la staffa della scheda madre. 

2. Utilizzare delle pinzette di plastica per sollevare le aree adesive nella parte inferiore dei fogli in PGS contrassegnate dai riquadri rossi. Non piegare i fogli in PGS.



3. Rimuovere la staffa della scheda secondaria.



Installazione

Installare la staffa della scheda madre nel corpo principale.

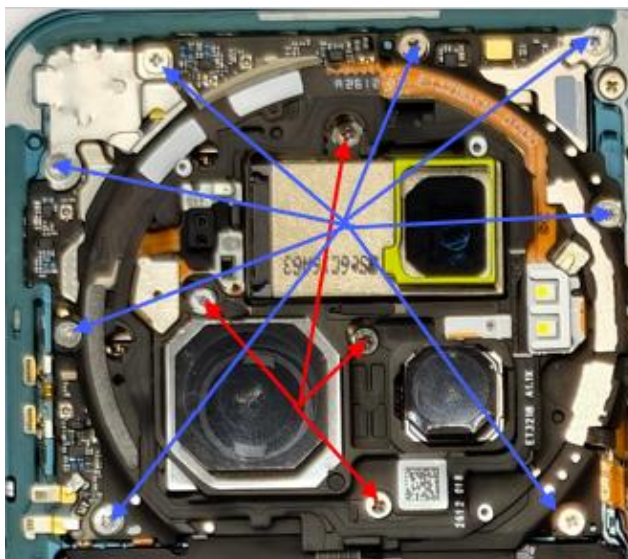
Nota:

Nel passaggio 1, assicurarsi che il pezzo di metallo nella posizione ① sia incastrato nella scanalatura del telaio e sia piatto, in modo che non prenda contro il coperchio della batteria.

1. Inserire la staffa della scheda madre dall'alto del dispositivo.



2. Installare le viti della staffa della scheda madre: innanzitutto, fissare le quattro viti in nichel nero lunghe $1,4 \times 4$ mm nelle posizioni indicate dalle frecce rosse, quindi fissare le otto viti corte in nichel bianco da $1,4 \times 2,0$ mm.



3. Premere con decisione il nastro biadesivo nella parte inferiore dei fogli in PGS (nelle aree contrassegnate dai riquadri rossi), quindi riapplicare il sigillo di garanzia.



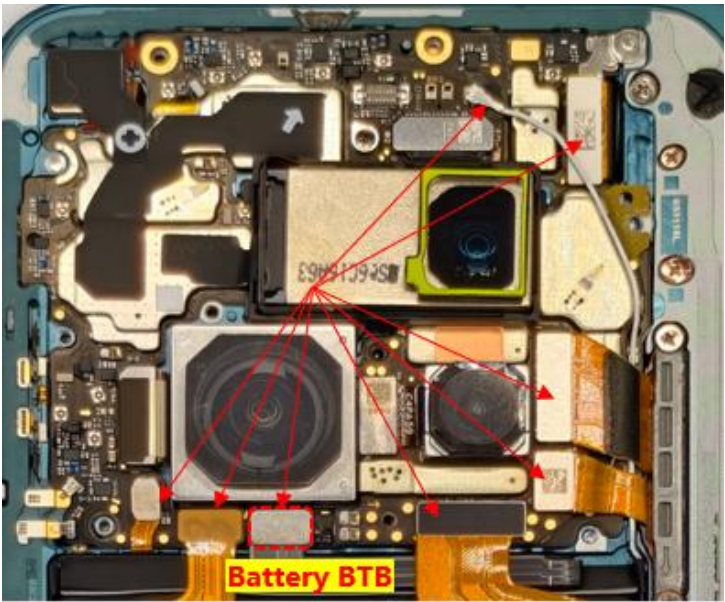
4.3.4 Rimozione e installazione della scheda madre e della fotocamera

Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 9-12 minuti

Pezzi di ricambio necessari: Scheda madre

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria (vedere la procedura di rimozione del coperchio della batteria).	Vedere la sezione 4.3.2

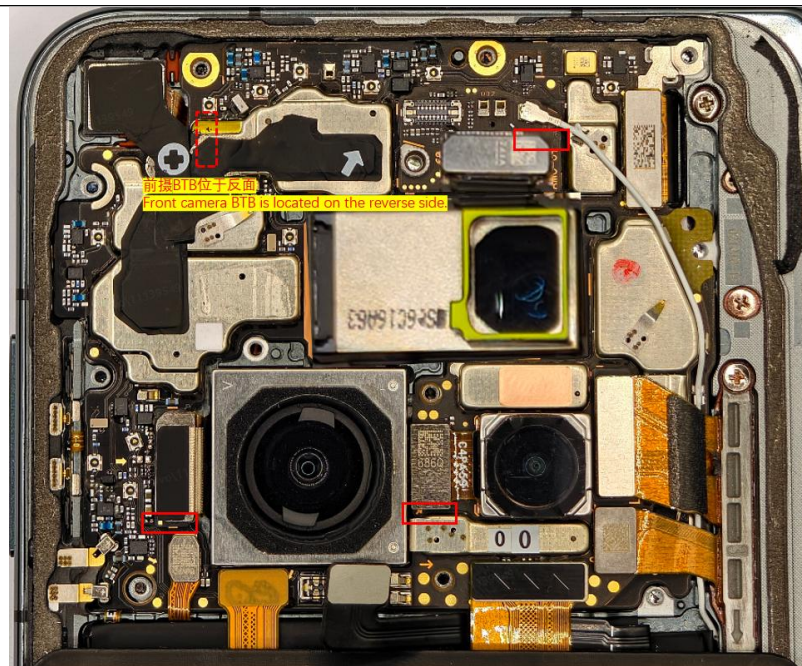
Rimuovere la staffa della scheda secondaria (vedere la procedura di rimozione della staffa della scheda madre).	Vedere la sezione 4.3.3
Rimuovere la scheda madre.	1. Innanzitutto, scollegare il connettore BTB della batteria, quindi scollegare i restanti connettori BTB e il cavo RF.  2. Sollevare il PGS nella zona della fotocamera anteriore (come indicato dalla freccia nella figura).  3. Rimuovere le viti che fissano la scheda madre.



4. Rimuovere la scheda madre dall'apertura (come indicato dalla freccia nella figura).



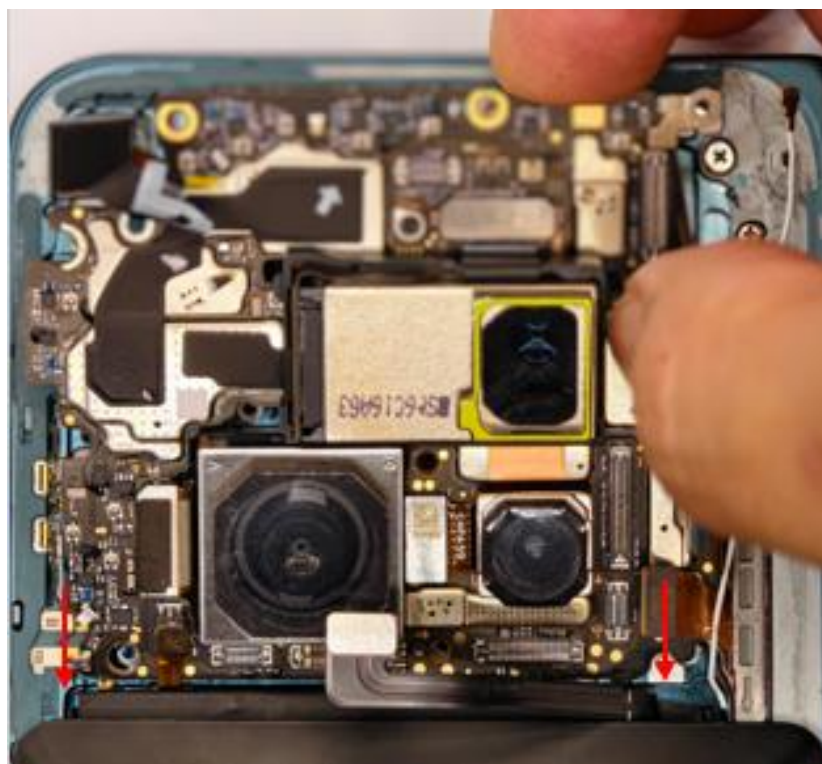
5. Utilizzare delle pinzette di plastica per scollegare i connettori BTB della fotocamera nelle aree contrassegnate dai riquadri rossi, quindi rimuovere le fotocamere.



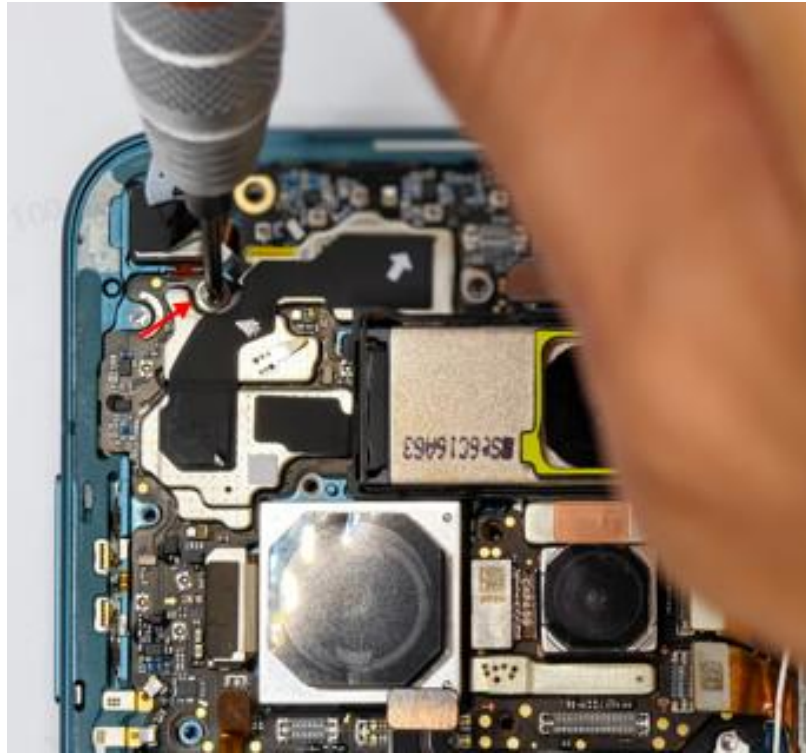
Installazione

Installare la scheda madre.

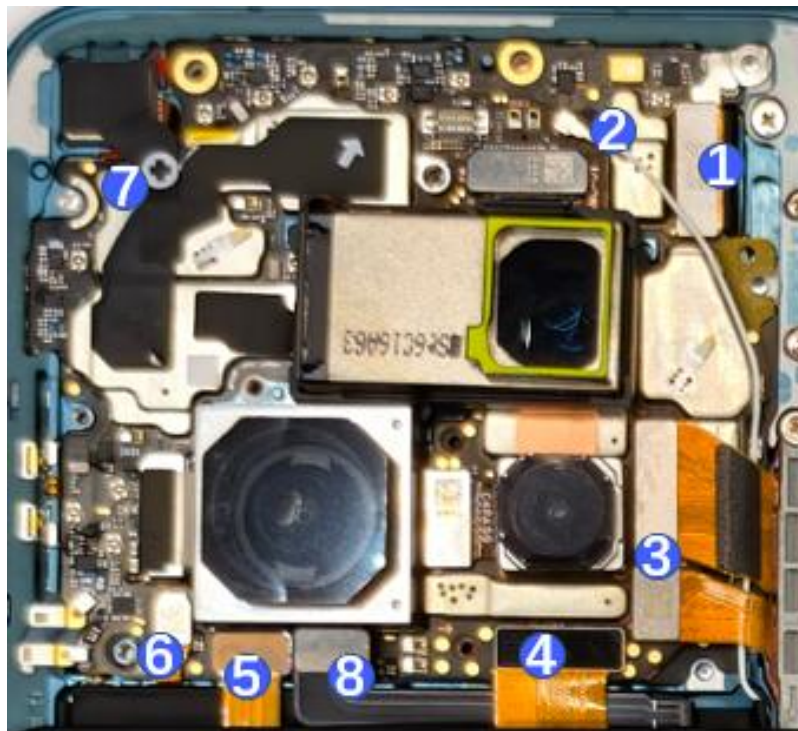
1. Collegare i connettori BTB della fotocamera.
2. Installare la scheda madre: inserire prima il bordo inferiore (come indicato dalle frecce), quindi fissare quello superiore.



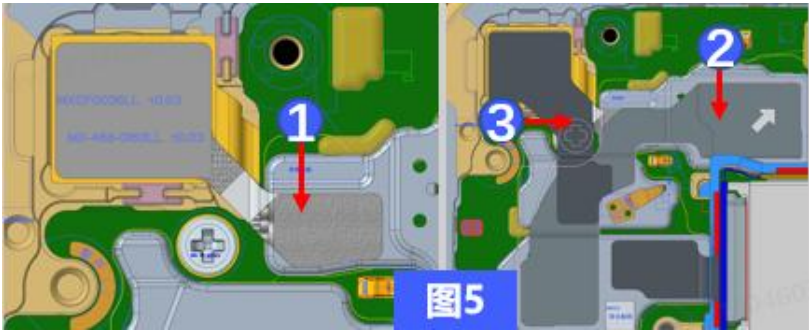
2. Installare le viti della scheda madre.



3. Collegare i componenti nell'ordine mostrato in figura: BTB dello schermo principale → cavo RF → cerniera FPC BTB (scheda FMA) → scheda FMB BTB → scheda FMD BTB → BTB del sensore di impronta digitale → PGS fotocamera anteriore → BTB batteria.



4. Dopo aver sostituito la fotocamera anteriore o la scheda madre nel corpo principale, applicare il tessuto conduttivo della fotocamera anteriore e i PGS

	nell'ordine mostrato nella Figura 5: tessuto conduttivo per fotocamera anteriore → PGS protezione fotocamera anteriore → PGS fotocamera anteriore. 
Installare la staffa della scheda madre.	Vedere la sezione 4.3.3
Eseguire la calibrazione.	Dopo il riassettaggio, calibrare le doppie fotocamere posteriori, il sensore di luce e il sensore a infrarossi, come indicato nella Sezione 3.2.3.

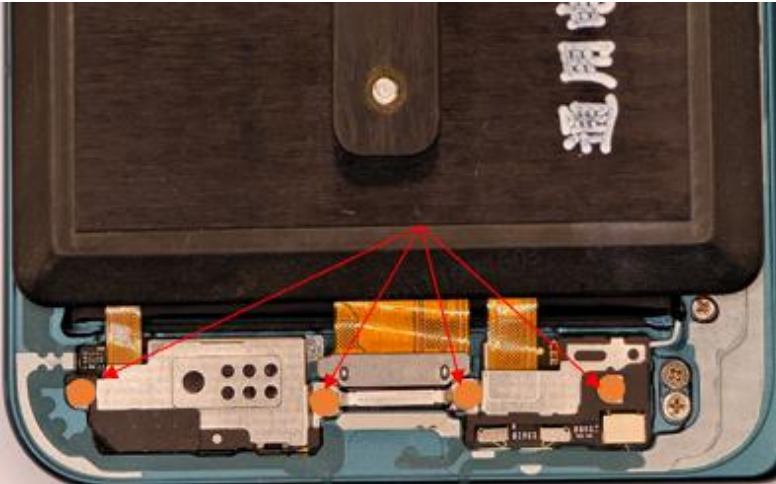
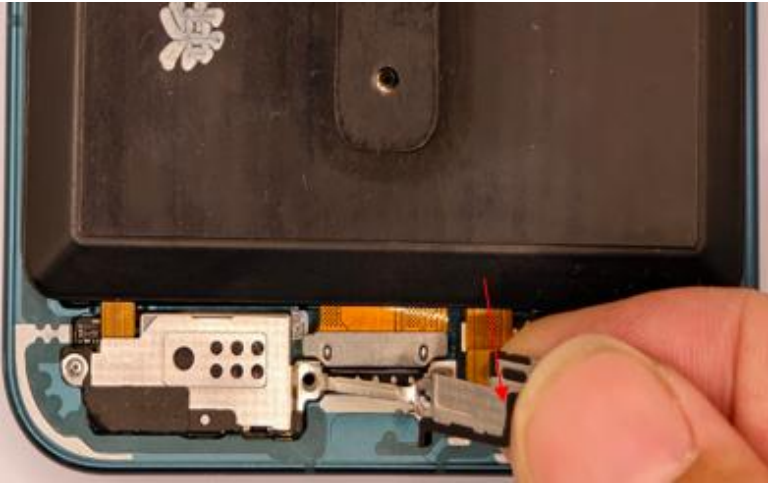
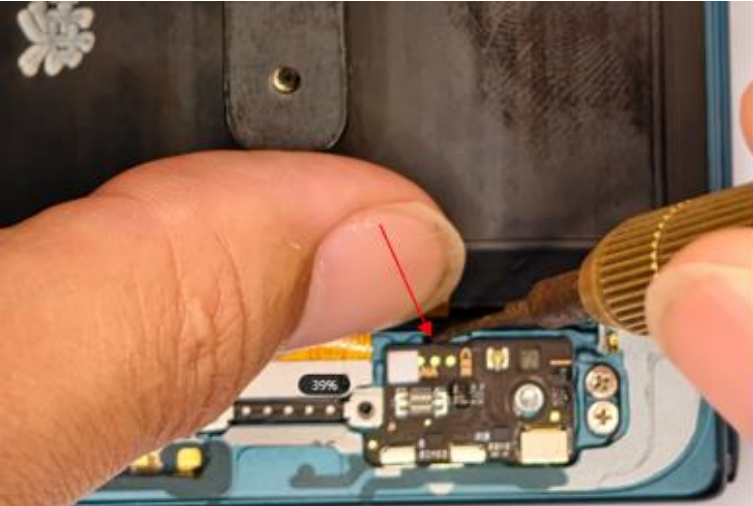
4.3.5 Sostituzione della scheda secondaria (microfono principale e porta di ricarica) e della porta USB

Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 15 minuti

Pezzi di ricambio necessari: Gruppo scheda secondaria

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria (vedere la procedura di rimozione del coperchio della batteria).	Vedere la sezione 4.3.2
Rimuovere la staffa della	Vedere la sezione 4.3.3

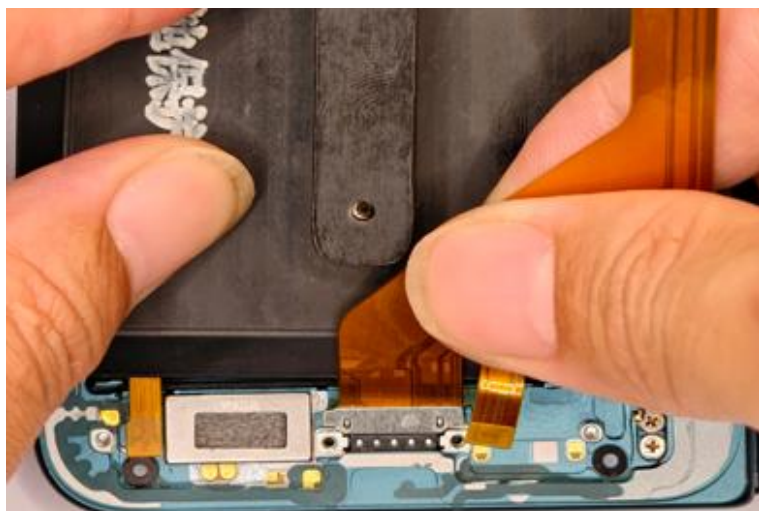
scheda secondaria.	
Rimuovere la staffa della scheda secondaria.	1. Rimuovere le quattro viti che fissano la staffa della scheda secondaria.  2. Rimuovere la staffa della scheda secondaria dal lato destro. 
Rimuovere la scheda secondaria.	1. Scollegare il connettore BTB e il cavo RF, quindi usare un cacciavite a testa piatta per sollevare la scheda figlia della scheda SIM dall'angolo superiore sinistro. 

Rimuovere la porta USB.

1. Scollegare il connettore BTB sul lato della scheda madre.



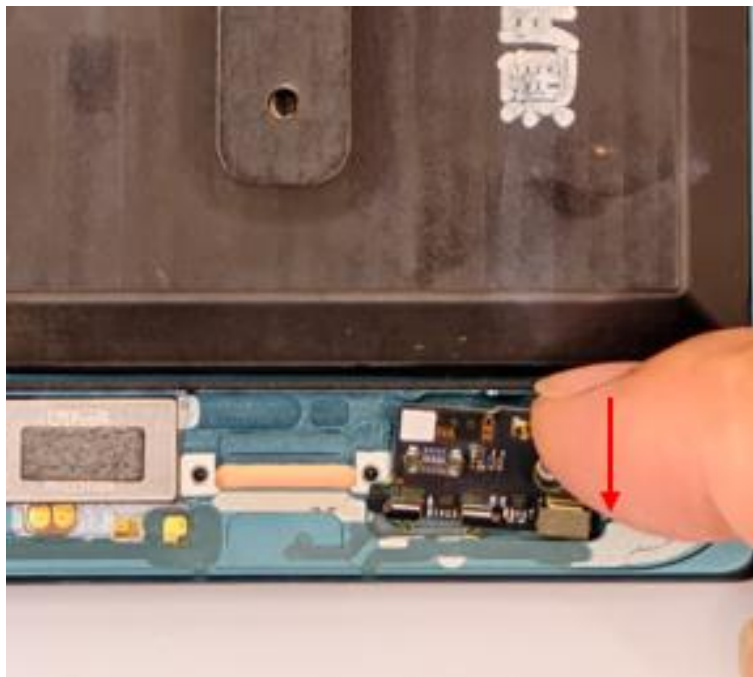
2. Estrarre la porta USB sul lato della scheda secondaria.



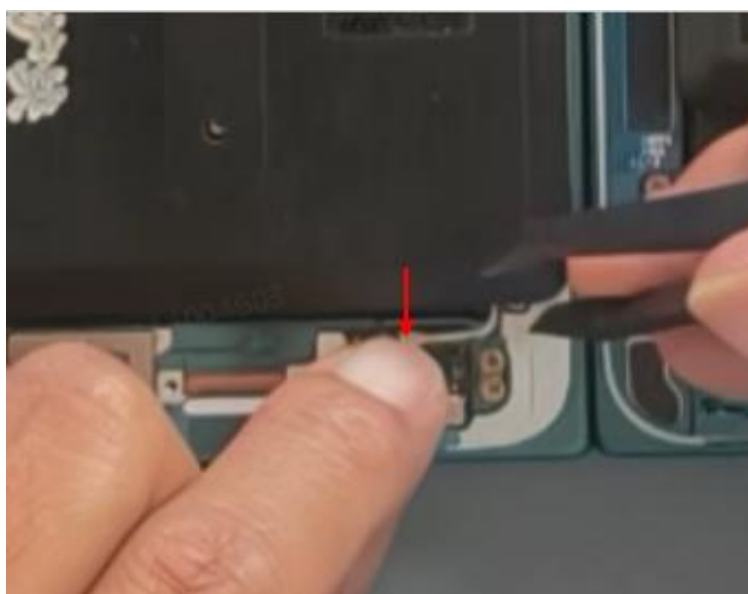
Installazione

Installare la scheda secondaria e la porta USB.

1. Durante l'installazione della scheda secondaria, montare prima la metà inferiore e poi quella superiore.



2. Collegare il cavo RF e il connettore BTB sulla scheda secondaria.



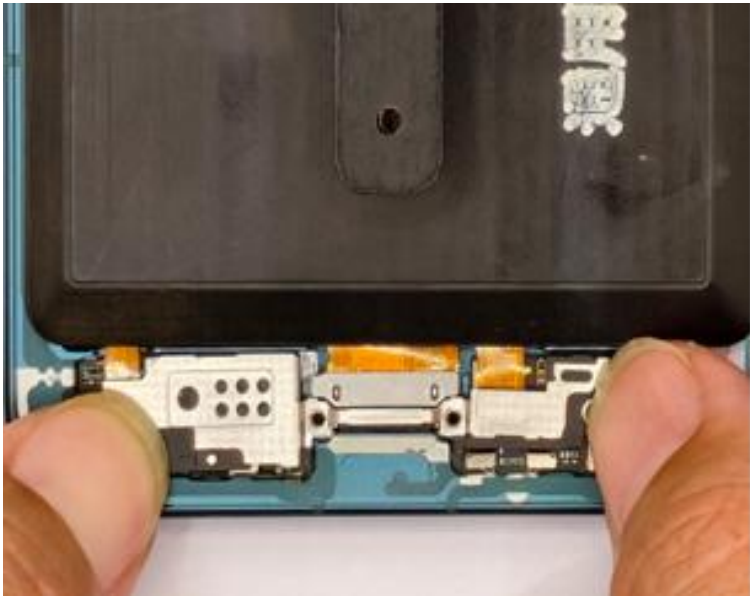
3. Inserire a scatto il connettore USB BTB sul lato della scheda madre.



4. Rimuovere la pellicola protettiva dal nastro biadesivo in corrispondenza della porta USB, quindi inserire la porta USB nel telaio.



5. Installare la staffa della scheda secondaria e le quattro viti.

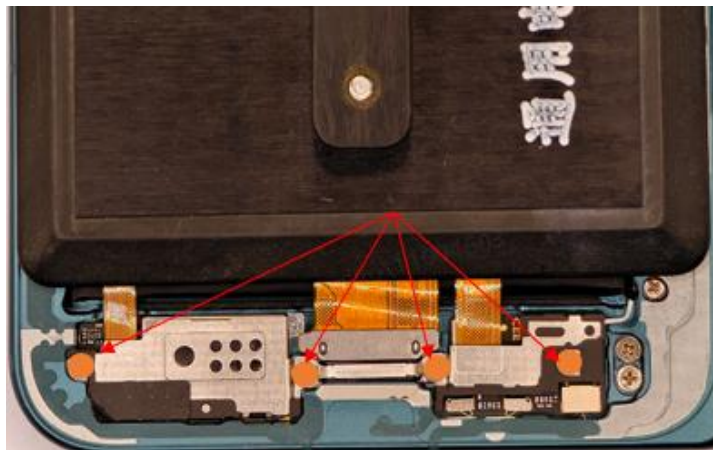
	
Installare il coperchio della batteria.	Vedere la sezione 4.3.2

4.3.6 Rimozione e installazione del motore

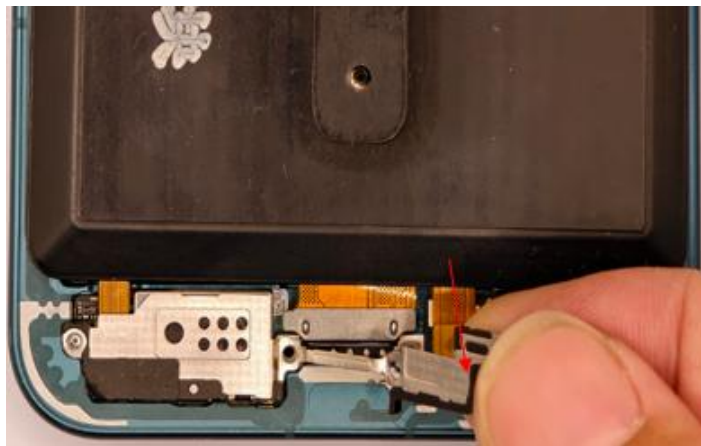
Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 6-10 minuti

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria (vedere la procedura di rimozione del coperchio della batteria).	Vedere la sezione 4.3.2
Rimuovere la staffa della scheda secondaria.	1. Rimuovere le quattro viti che fissano la staffa della scheda secondaria.

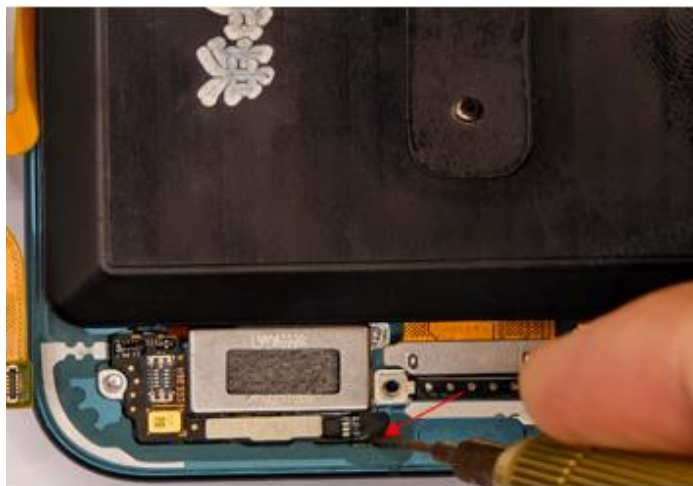


2. Rimuovere la staffa della scheda secondaria dal lato destro.



Rimuovere il motore.

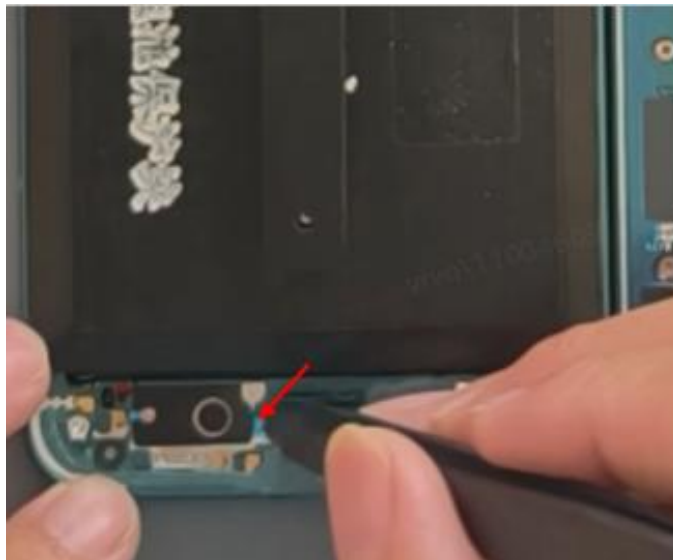
1. Scollegare il connettore BTB e il cavo RF, quindi usare un cacciavite a testa piatta per sollevare la scheda ANB dall'angolo inferiore destro.



Installazione

Installare il motore.

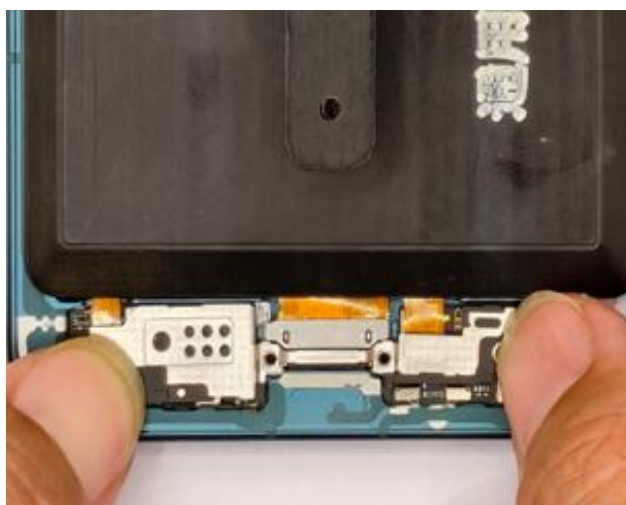
1. Staccare la pellicola protettiva dal nastro biadesivo del motore. (Se si sostituisce solo il motore, applicare del nuovo adesivo biadesivo sul motore).



2. Posizionare il motore e premerlo saldamente in posizione con la punta del dito.



3. Installare la staffa della scheda secondaria e le quattro viti.



Installare il coperchio

Vedere la sezione 4.3.2

della batteria.	
-----------------	--

4.3.7 Rimozione e installazione della scheda figlia dell'antenna laterale

Difficoltà di riparazione: bassa

Tempo stimato: 6-10 minuti

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria (vedere la procedura di rimozione del coperchio della batteria).	Vedere la sezione 4.3.2
Rimuovere la staffa della scheda secondaria.	Vedere la sezione 4.3.3
Rimuovere la scheda figlia dell'antenna laterale.	1. Utilizzare un cacciavite a testa piatta per sollevare la scheda FMD dal bordo inferiore (nel punto indicato dalla freccia nella figura).  2. Rimuovere la scheda FMD.



Installazione

Installare la scheda figlia dell'antenna laterale.

1. Inserire l'antenna laterale (scheda FMD) nel telaio e premerla verso il basso finché non è ben posizionata.



Installare il coperchio della batteria.

Vedere la sezione 4.3.2

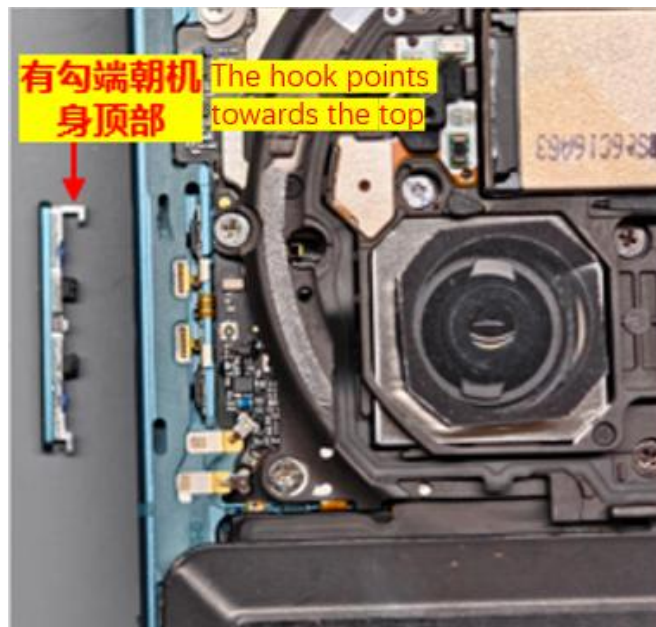
4.3.8 Sostituzione dei pulsanti laterali (volume, impronta ed esclusione microfono)

Difficoltà di riparazione: neutrale

Tempo stimato: 60 minuti

Pezzi di ricambio necessari: Pulsanti laterali (volume, impronta ed esclusione microfono)

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria.	Vedere la sezione 4.3.2
Rimuovere il pulsante volume.	1. Utilizzare le pinzette appuntite per estrarre con cautela la staffa di fissaggio del pulsante laterale. 
Installare il pulsante volume.	1. Rimuovere il pulsante volume danneggiato (cappuccio del pulsante) e installare il nuovo pulsante volume (cappuccio del pulsante) al suo posto.



2. Quando si installa la staffa di fissaggio del pulsante laterale, assicurarsi che l'incavo sia rivolto verso la parte superiore del dispositivo. Una volta posizionato, staccare le linguette e verificare l'aspetto, il funzionamento e la sensazione tattile del pulsante prima di procedere al passaggio successivo.

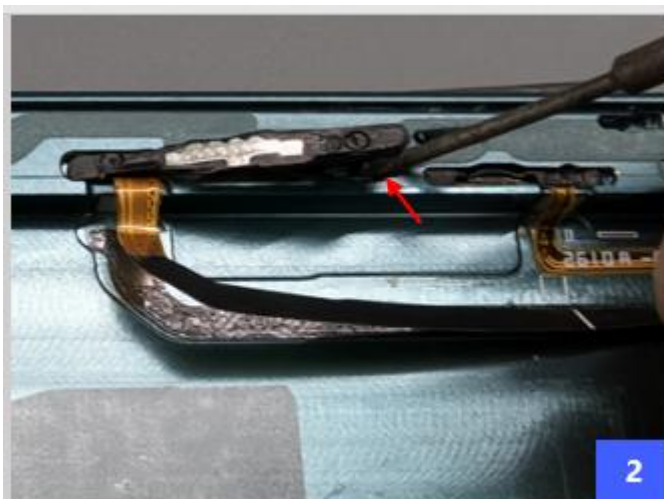


Rimuovere il pulsante impronte digitali.

1. Rimuovere la batteria dal corpo principale come descritto nella sezione 4.3.10.
2. Dall'apertura di accesso, utilizzare le pinzette a punta per estrarre le due staffe di fissaggio del pulsante laterale (vedere Figura 1).



3. Dalla stessa apertura, utilizzare un cacciavite a testa piatta per sollevare la staffa di fissaggio del sensore di impronte digitali FPC.

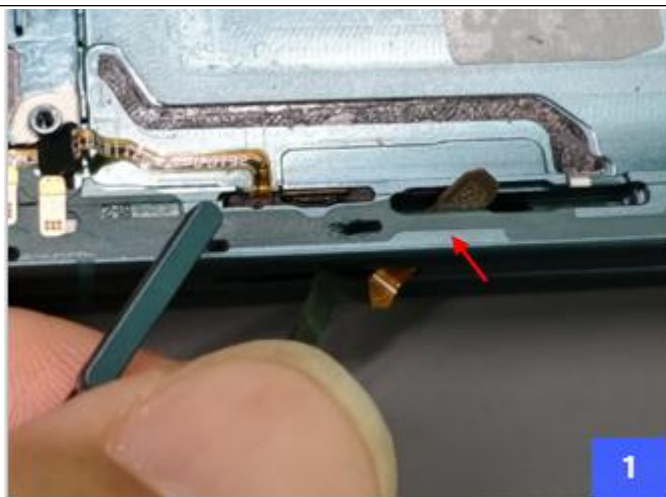


4. Rimuovere delicatamente il modulo per le impronte digitali (vedere Figura 3). Evitare di tirare con forza per prevenire danni.

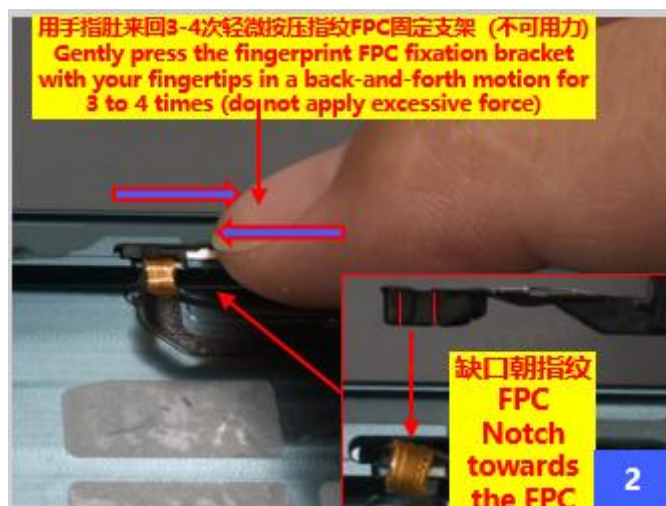


Installare il pulsante
impronta digitale.

1. Far passare l'estremità BTB del gruppo di impronte digitali attraverso l'apposito slot (vedere Figura 1).



2. Installare la staffa di fissaggio dell'FPC delle impronte digitali, quindi premerla leggermente con la punta del dito 3-4 volte per fissarla. Non applicare una forza eccessiva.



3. Tenendo premuto il pulsante per le impronte digitali dall'esterno, installare le due staffe laterali del pulsante (vedere Figura 3).



Installare il coperchio

Vedere la sezione 4.3.2

della batteria.	
-----------------	--

4.3.9 Sostituzione del display secondario

Difficoltà di riparazione: alta

Tempo stimato: 40-60 minuti

Pezzi di ricambio necessari: Assemblaggio display secondario

Passaggi	Figura
Riscaldare il dispositivo.	Posizionare il dispositivo con il display secondario rivolto verso il basso e riscaldarlo a 65 °C per 10 minuti. 
Rimuovere il display secondario.	1. Utilizzare una ventosa manuale sul bordo superiore del display secondario e tirare delicatamente per creare uno spazio. 
Ritagliare i bordi del display secondario.	1. Inserire una carta nello spazio apposito e farla scorrere lungo i bordi sinistro, destro e superiore del telaio. Non inserire o far scorrere lungo il

bordo inferiore.

Nota: non inserire oltre i 5 mm e far scorrere sempre con la forza diretta verso il telaio per evitare di danneggiare il display.



Separare il display
secondario.

1. Sollevare la parte superiore del display e rimuovere la vite che fissa la
staffa del connettore BTB.



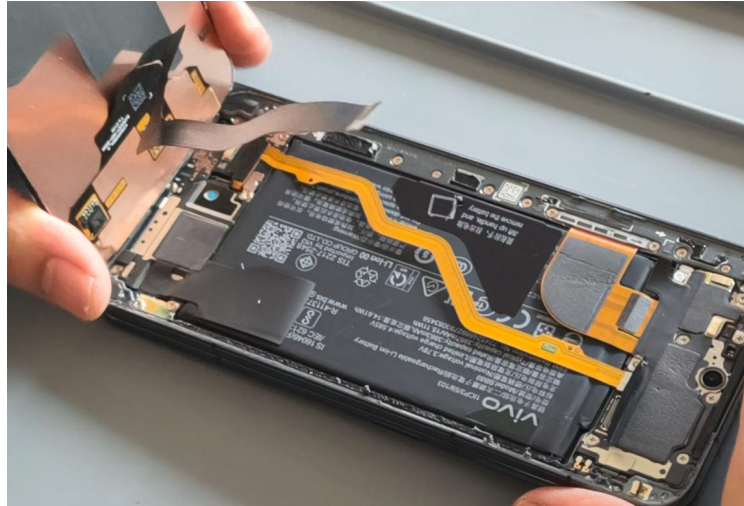
Rimuovere la staffa di metallo.



Scollegare il connettore BTB.



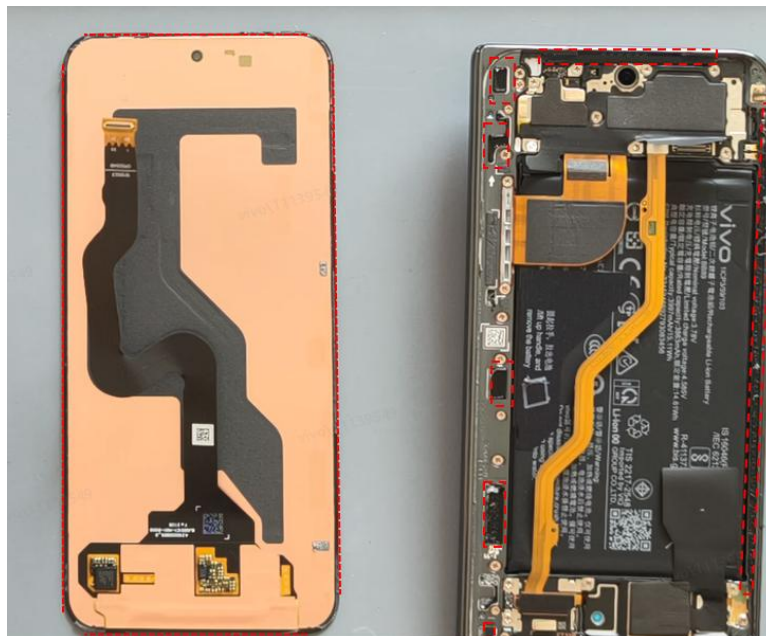
Sollevare il display per sganciare completamente il bordo inferiore.



Rimuovere tutti i residui di adesivo. (Se si sostituisce il display secondario con uno nuovo, non è necessario rimuovere l'adesivo da quello vecchio)

1. Rimuovere i residui di adesivo sia dal display che dal telaio: staccare manualmente la striscia adesiva e poi usare le pinzette per rimuovere eventuali residui. La Figura 1 mostra la rimozione dell'adesivo dal display; la Figura 2 mostra la rimozione dell'adesivo dal telaio.

Nota: quando si rimuovono i residui di adesivo dal display, non toccare mai l'area COP con pinzette o unghie, poiché ciò potrebbe danneggiare il display.





Passaggi

Figura

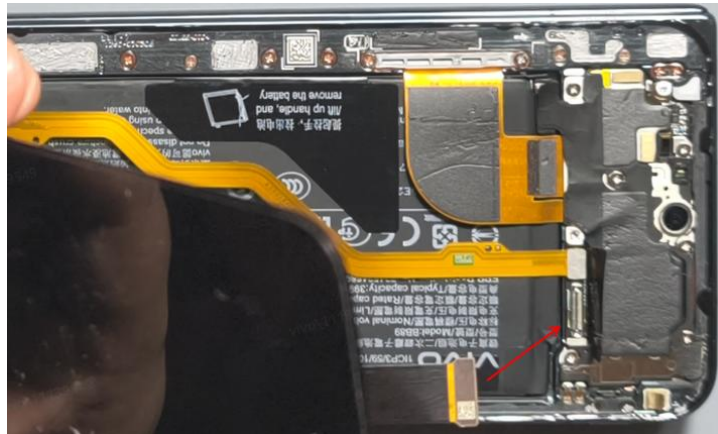
Applicare l'adesivo.

1. Il display secondario è incollato in posizione. Prima del montaggio, preparare la colla (codice di acquisto: 5121839) e punte di erogazione in plastica (20G/22G).
2. Applicare la colla dal lato destro dell'apertura superiore dell'altoparlante verso il lato sinistro, come mostrato di seguito.
3. Dopo aver applicato la colla, controllare che la scanalatura nel telaio non presenti spazi vuoti o accumuli eccessivi e assicurarsi che la colla sia distribuita uniformemente.

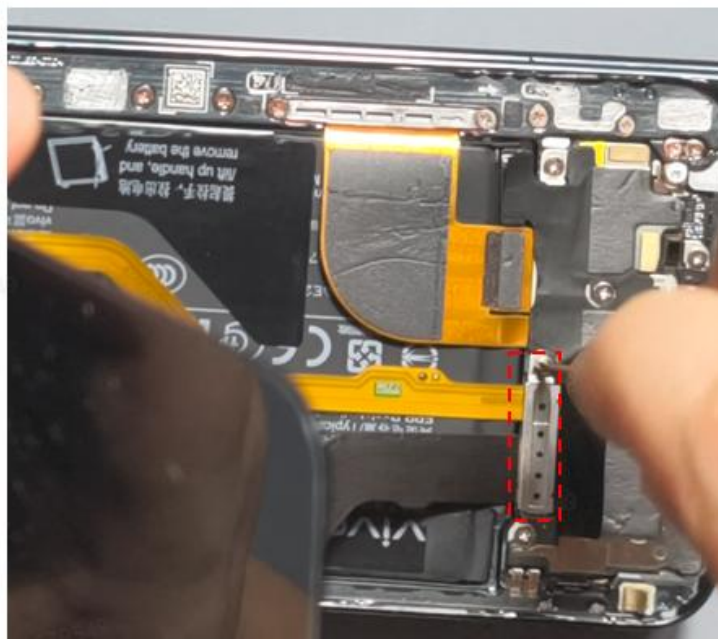


Verificare la funzionalità del display.

1. Collegare il connettore BTB dello schermo, accendere il dispositivo e verificare che il display funzioni correttamente.



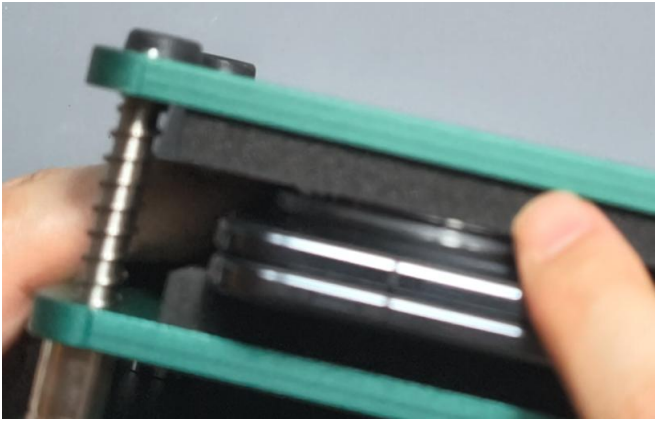
Installare la staffa e la vite BTB.



Installare il display e rimuovere la colla in eccesso.

1. Posizionare il display secondario, premere delicatamente per garantire una corretta adesione e utilizzare un panno privo di lanugine per rimuovere la colla in eccesso.



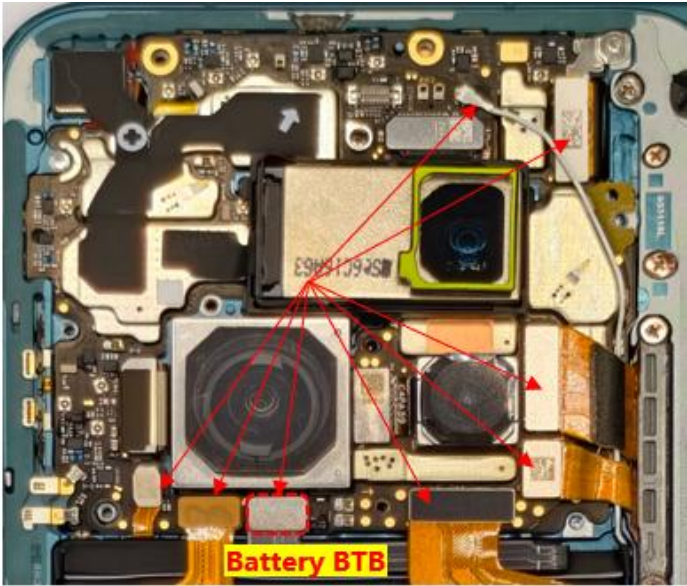
	
Indurimento sotto pressione.	1. Posizionare il dispositivo assemblato nell'apposita dima di pressatura e mantenere la pressione per almeno 30 minuti.  

4.3.10 Sostituzione della batteria

Difficoltà di riparazione: alta

Tempo stimato: oltre 90 minuti

Pezzi di ricambio necessari: Gruppo batterie (comprese le batterie presenti sia nel corpo sinistro che in quello destro)

Passaggi	Figura
Rimuovere il coperchio della batteria (vedere la procedura di rimozione del coperchio della batteria).	Vedere la sezione 4.3.2
Rimuovere la staffa della scheda secondaria.	Vedere la sezione 4.3.3
Rimuovere la scheda madre.	1. Innanzitutto, scollegare il connettore BTB della batteria, quindi scollegare i restanti connettori BTB e il cavo RF.  2. Sollevare il PGS nella zona della fotocamera anteriore (come indicato dalla freccia nella figura).



3. Rimuovere le viti che fissano la scheda madre.



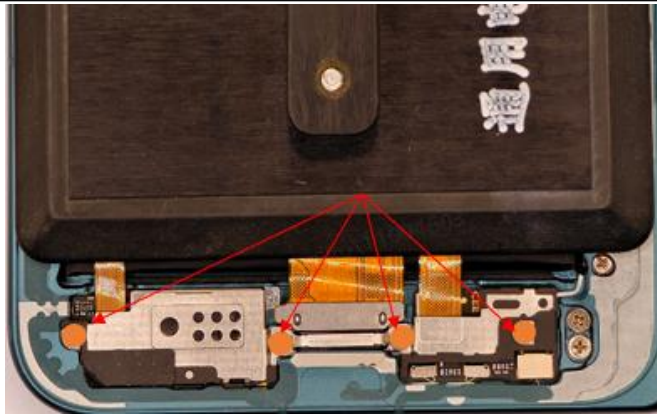
4. Rimuovere la scheda madre dall'apertura (come indicato dalla freccia nella figura).



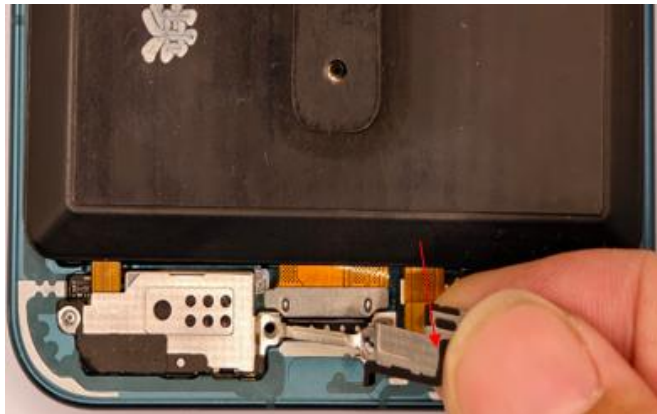
Rimuovere la scheda
secondaria, la scheda FMB

1. Rimuovere le quattro viti che fissano la staffa della scheda secondaria.

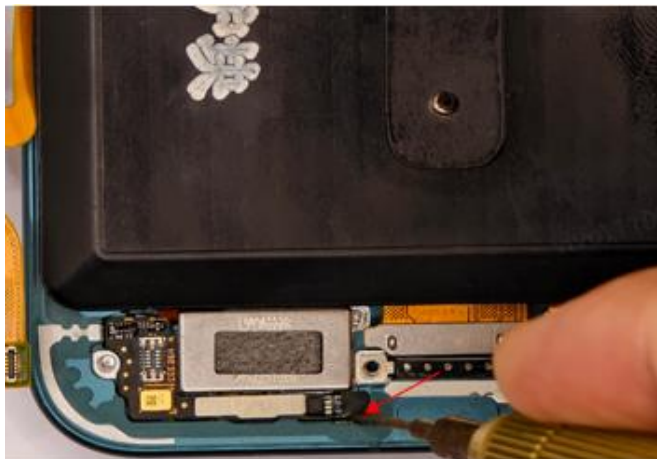
e il motore.



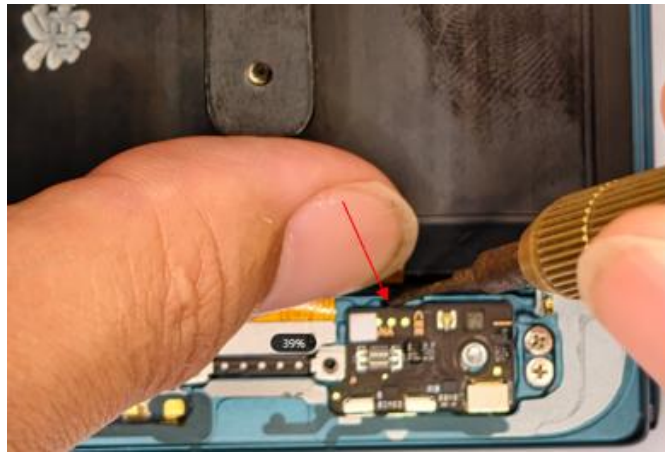
2. Rimuovere la staffa della scheda secondaria dal lato destro.



3. Scollegare il connettore BTB e il cavo RF, quindi usare un cacciavite a testa piatta per sollevare la scheda ANB dall'angolo inferiore destro.



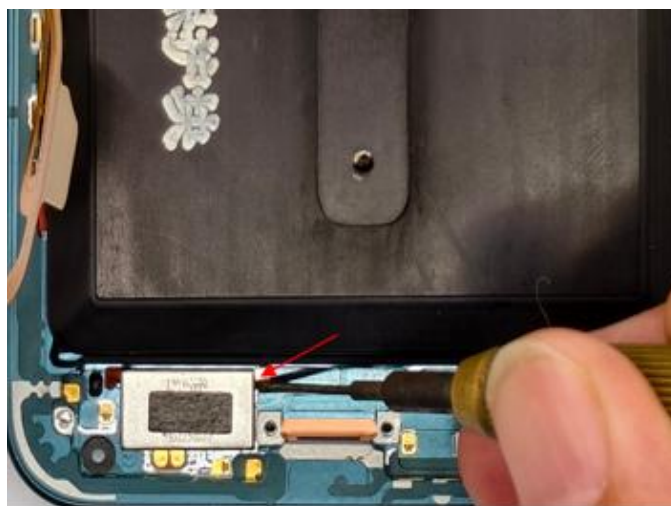
4. Utilizzare un cacciavite a testa piatta per sollevare la scheda figlia della scheda SIM dall'angolo superiore sinistro.



5. Tenere ferma la scheda FMB e tirarla verso l'alto (in direzione della batteria).



6. Utilizzare un cacciavite a testa piatta per sollevare il motore dall'angolo superiore destro.



Rimuovere la scheda FMD (antenna laterale).

1. Utilizzare un cacciavite a testa piatta per sollevare la scheda FMD dal bordo inferiore (nel punto indicato dalla freccia nella figura).



2. Rimuovere la scheda FMD.



Rimuovere il display
secondario.

Vedere la sezione 4.3.9

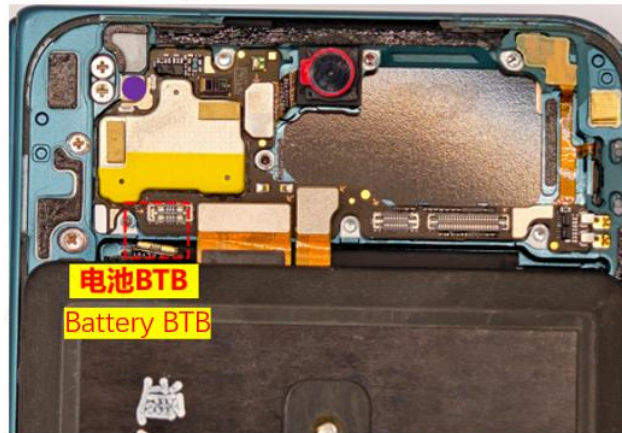
Rimuovere la scheda MA.

1. Rimuovere le 6 viti che fissano l'altoparlante superiore (contrassegnate con cerchi viola).

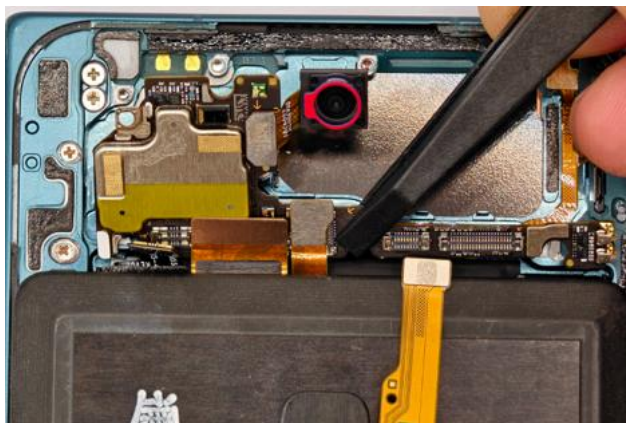


2. Per prima cosa scollegare il connettore BTB della batteria, quindi

scollegare gli altri connettori BTB e infine rimuovere la vite che fissa la scheda madre al corpo secondario (contrassegnata da un cerchio viola nell'angolo in alto a sinistra).

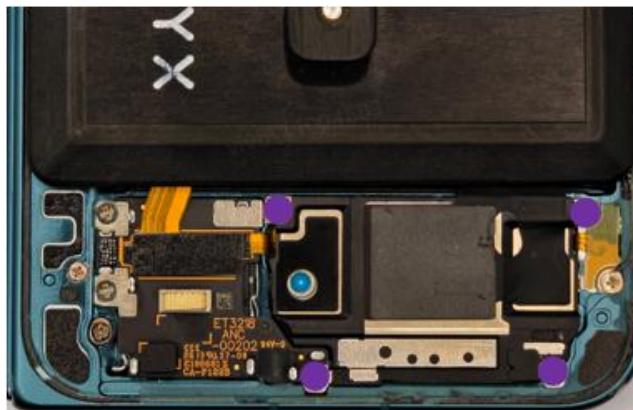


3. Utilizzare le pinzette di plastica per rimuovere la scheda madre dal corpo secondario.



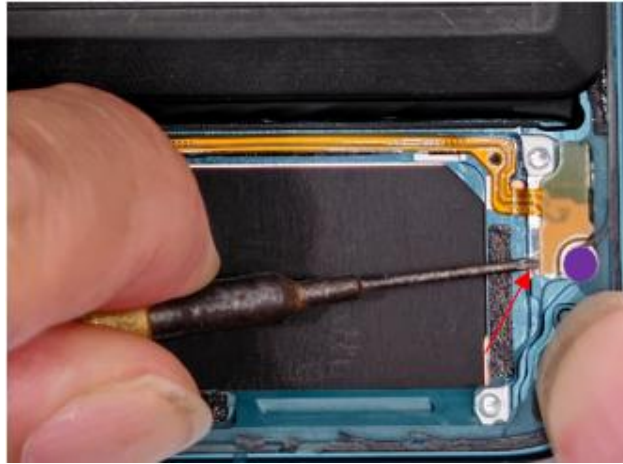
Rimuovere la scheda ANC e l'altoparlante inferiore.

1. Rimuovere le 4 viti che fissano l'altoparlante inferiore (contrassegnate con cerchi viola).



2. Rimuovere l'unica vite che fissa la scheda secondaria dell'antenna

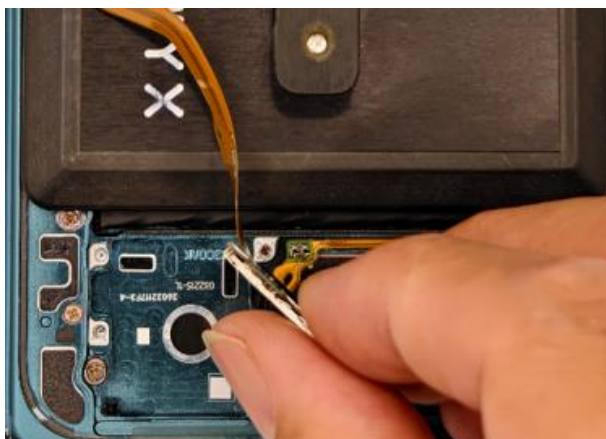
(contrassegnata da un cerchio viola), quindi utilizzare un cacciavite a testa piatta nell'apposita fessura di smontaggio per sollevare la scheda dell'antenna.



3. Rimuovere le due viti che fissano la scheda figlia della scheda SIM (posizioni viola nella figura), quindi utilizzare le pinzette di plastica (posizione della freccia rossa) per sollevare la scheda ANC.



4. Rimuovere la scheda figlia della scheda SIM.



Rimuovere la batteria.

Nota:

① prima di rimuovere la batteria, mettere il dispositivo in un congelatore per almeno 30 minuti.

② Prima di rimuovere la batteria, rimuovere la scheda principale e le schede secondarie, le fotocamere e gli altri componenti, lasciando solo il telaio.

1. Sigillare il dispositivo smontato in un sacchetto di plastica.



2. Riporre il dispositivo avvolto nella busta nel congelatore per almeno 30 minuti.



3. Entro 5 secondi dall'estrazione del dispositivo dal congelatore, estrarre rapidamente la batteria. Se non è possibile estrarla entro questo intervallo temporale, ripetere il processo di congelamento. Per rimuovere la batteria, eseguire un movimento di trazione breve e deciso.



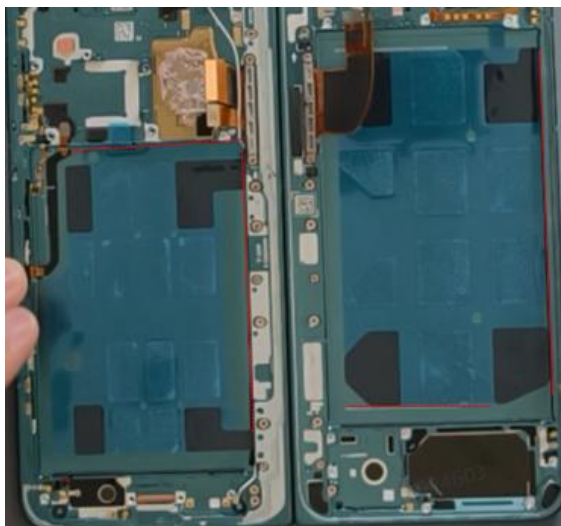
4. Utilizzare le pinzette per rimuovere i residui di nastro biadesivo dal vano batteria.



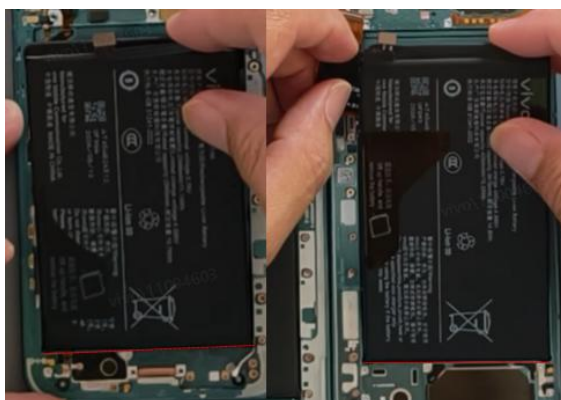
Installazione

Passaggi	Figura
Installare la batteria.	1. Applicare il nastro biadesivo per batterie nei punti indicati dalle linee rosse nella figura: sul corpo principale, allinearlo con i bordi superiore e destro del vano batteria; sul corpo secondario, allinearlo con il segno di

allineamento laser sul bordo inferiore e destro.



2. Staccare la pellicola protettiva dal nastro della batteria, inserire prima il bordo inferiore della batteria e poi premere il bordo superiore per fissarla.



3. Utilizzare un rullo o la mano per premere sulla batteria almeno quattro volte, in modo da garantire una buona adesione.

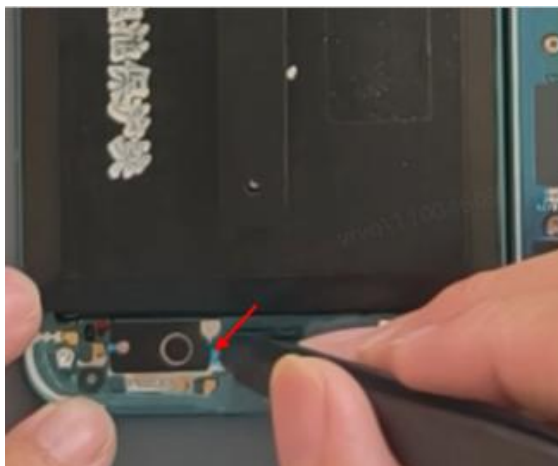


Installare il motore, la
scheda figlia della scheda

1. Staccare la pellicola protettiva dal nastro biadesivo del motore. (Se si
sostituisce solo il motore, applicare del nuovo adesivo biadesivo sul

SIM e la scheda ANB.

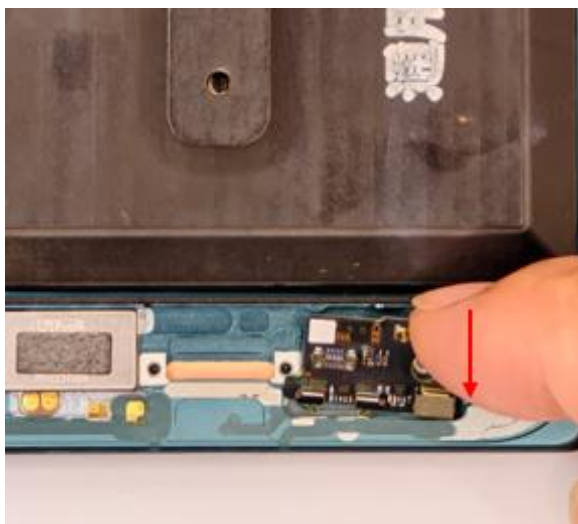
motore).



2. Posizionare il motore e premerlo saldamente in posizione con la punta del dito.



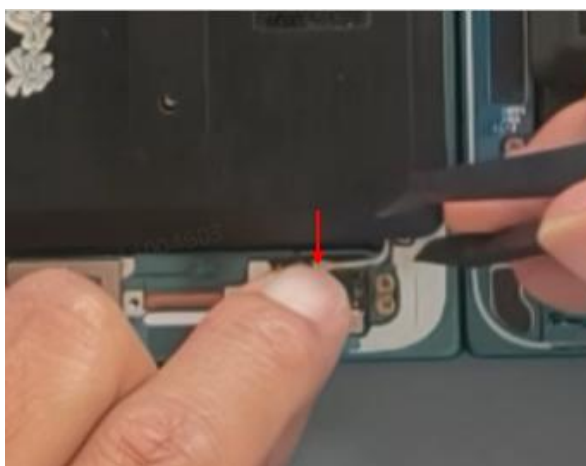
3. Per prima cosa, inserire la parte inferiore della scheda figlia della SIM. Dopo aver verificato che i contatti a molla dell'antenna siano installati correttamente, inserire la parte superiore.



4. Inserire prima il bordo superiore della scheda ANB nell'area in silicone rosso, quindi premere verso il basso il bordo inferiore.



1. Inserire il cavo RF al suo posto e farlo passare attraverso l'apposita scanalatura nel telaio.



Installare la scheda FMD, la scheda FMB e la staffa della scheda secondaria.

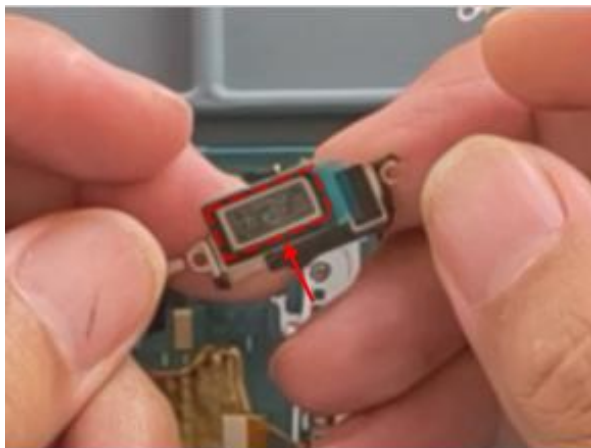
1. Inserire l'antenna laterale (scheda FMD) nel telaio e premerla verso il basso finché non è ben posizionata.



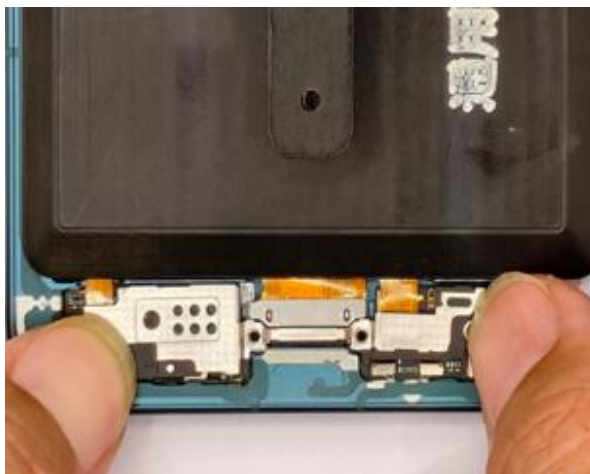
2. Rimuovere la pellicola protettiva dal nastro biadesivo in corrispondenza della porta USB, quindi inserire la scheda FMB (scheda USB) nel telaio.



3. Staccare il vecchio cuscinetto di pre-pessatura del motore dalla staffa della scheda secondaria (non rimuovere il nastro biadesivo attorno al motore o l'adesivo al centro). Quindi applicare il nuovo nastro biadesivo e rimuovere la pellicola protettiva.



4. Collegare i connettori BTB sulle schede FMD e FMB, installare la staffa della scheda secondaria e stringere le 4 viti.

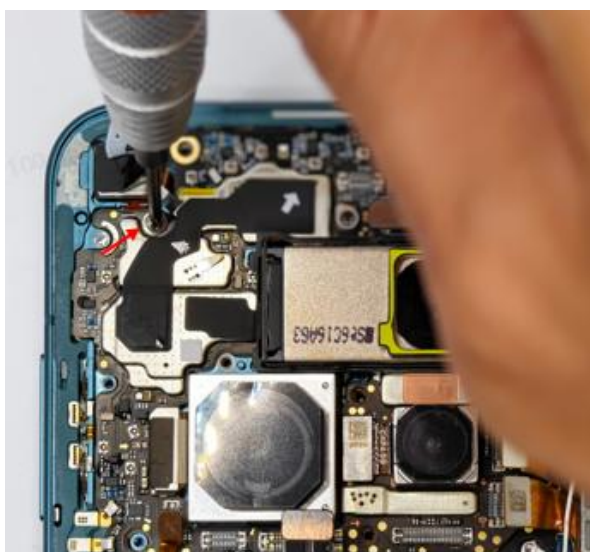


Installare la scheda madre nel corpo principale.

1. Inserire prima il bordo inferiore (come indicato dalle frecce), quindi fissare quello superiore.

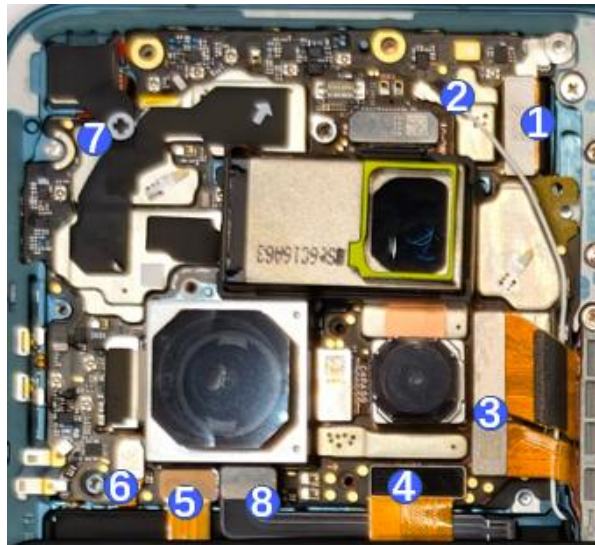


2. Installare e stringere le viti della scheda madre.



3. Collegare i componenti nell'ordine mostrato in figura: BTB dello

schermo principale → cavo RF → cerniera FPC BTB (scheda FMA) →
 scheda FMB BTB → scheda FMD BTB → BTB del sensore di impronta
 digitale → PGS fotocamera anteriore → BTB batteria.



4. Se la fotocamera anteriore o la scheda madre nel corpo principale sono state sostituite, applicare il tessuto conduttivo della fotocamera anteriore e i PGS nell'ordine mostrato nella Figura 5: tessuto conduttivo per fotocamera anteriore → PGS protezione fotocamera anteriore → PGS fotocamera anteriore.

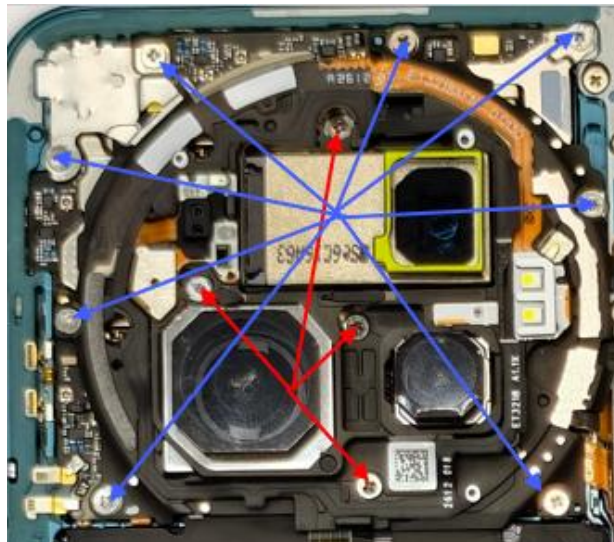


Installare la staffa della
 scheda madre nel corpo
 principale.

1. Inserire la staffa della scheda madre dall'alto del dispositivo.



2. Installare le viti della staffa della scheda madre: innanzitutto, fissare le quattro viti in nichel nero lunghe $1,4 \times 4$ mm nelle posizioni indicate dalle frecce rosse, quindi fissare le otto viti corte in nichel bianco da $1,4 \times 2,0$ mm.



3. Premere con decisione il nastro biadesivo nella parte inferiore dei fogli in PGS (nelle aree contrassegnate dai riquadri rossi), quindi riapplicare il sigillo di garanzia.

	
Installare il coperchio della batteria.	Vedere la sezione 4.3.2

4.3.11 Sostituzione dell'altoparlante superiore o della scheda madre/fotocamera per il corpo secondario

Difficoltà di riparazione: alta

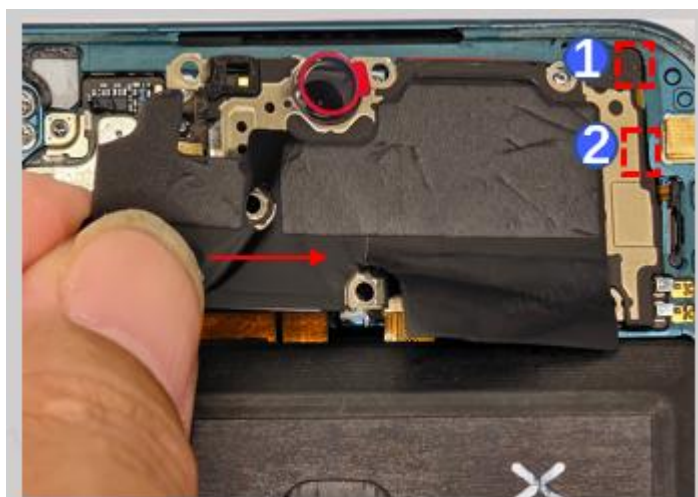
Tempo stimato: 40-60 minuti

Pezzi di ricambio necessari: altoparlante superiore

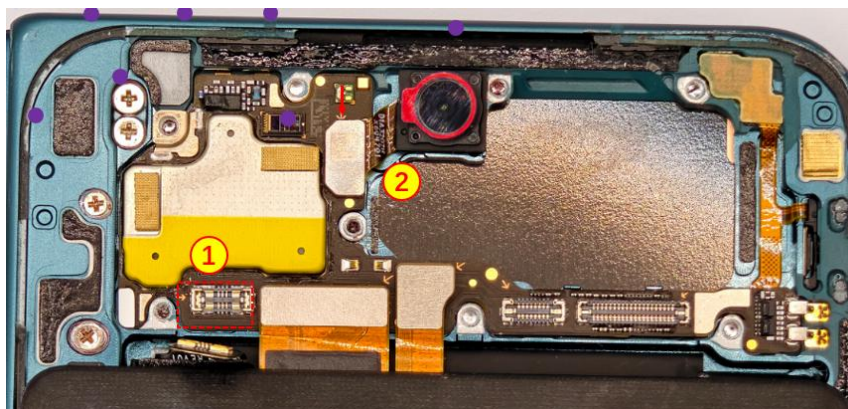
Passaggi	Figura
Rimuovere il display secondario come descritto nella sezione Sostituzione del display secondario.	Vedere la sezione 4.3.9
Rimuovere l'altoparlante superiore e la fotocamera anteriore.	1. Rimuovere le 6 viti che fissano l'altoparlante superiore (contrassegnate con cerchi viola).



2. Sollevare il PGS sopra l'altoparlante superiore dal lato sinistro, quindi sollevare l'altoparlante dalla staffa in acciaio a sinistra e rimuoverlo nella direzione indicata dalla freccia. Prestare attenzione alle clip nelle posizioni 1 e 2.

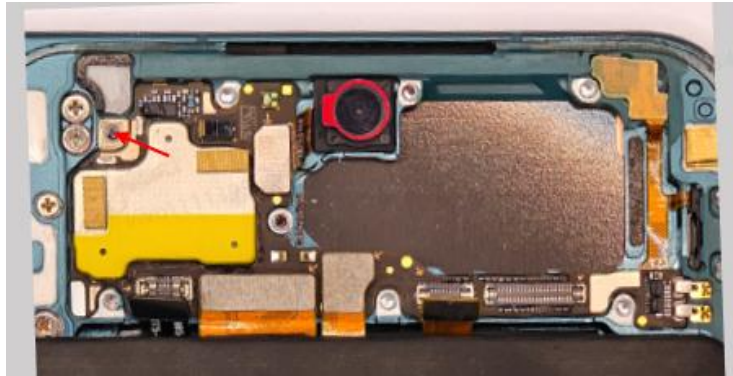


3. Scollegare il connettore BTB della batteria nell'area contrassegnata dal riquadro rosso, quindi rimuovere la fotocamera anteriore.

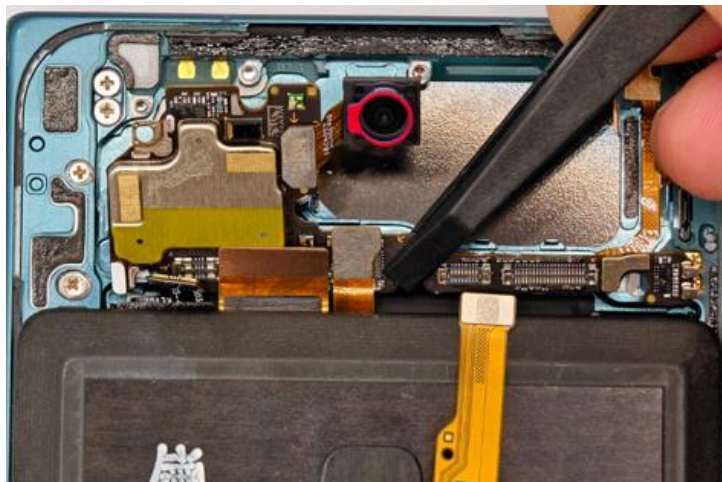


4. Rimuovere la vite che fissa la scheda madre e scollegare gli altri

connettori BTB presenti sulla scheda madre (non è necessario scollegare il connettore BTB della fotocamera anteriore).



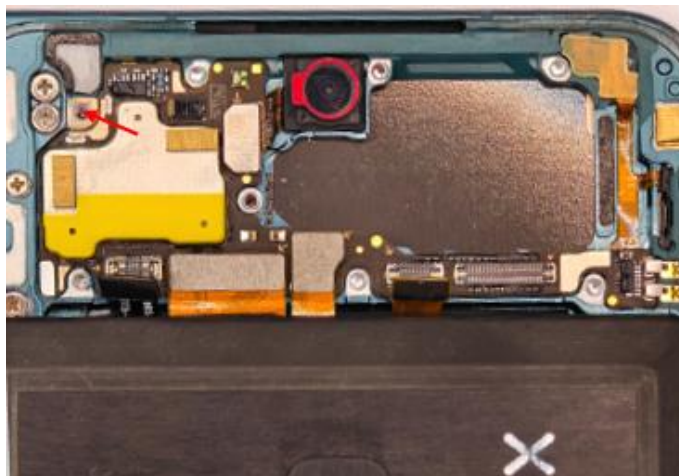
5. Utilizzare le pinzette di plastica per rimuovere la scheda madre dal corpo secondario.



Installazione

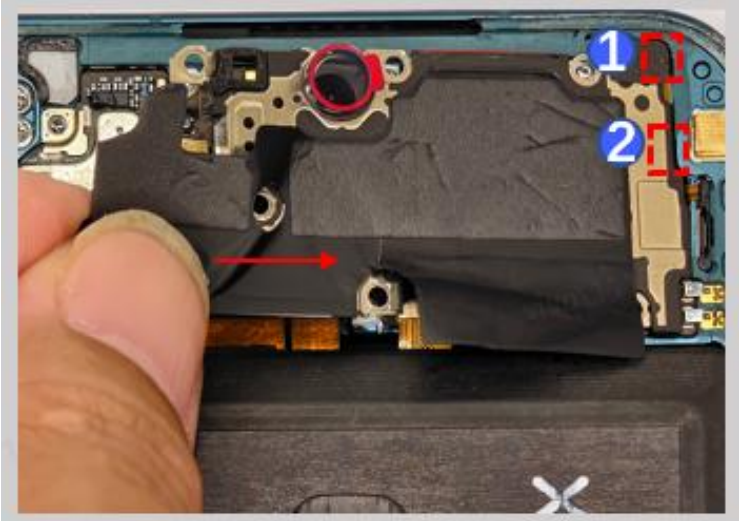
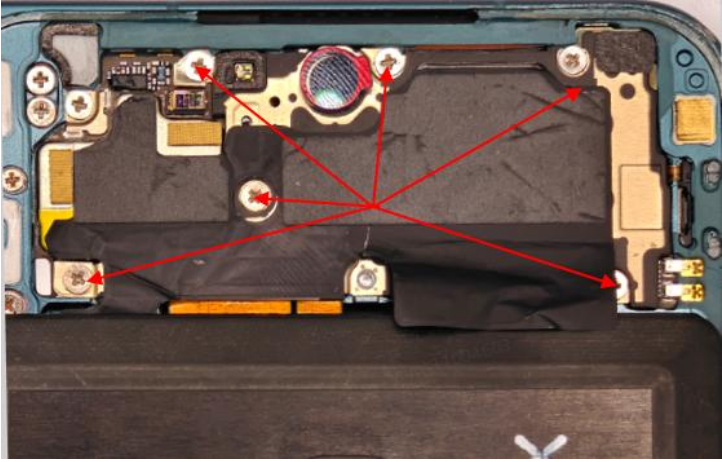
Installare la scheda madre nel corpo secondario.

1. Inserire la scheda madre del corpo secondario nel telaio e fissarla con una vite in nichel bianco da 1,4 × 1,5 mm.



Installare l'altoparlante

1. Installare la fotocamera anteriore.

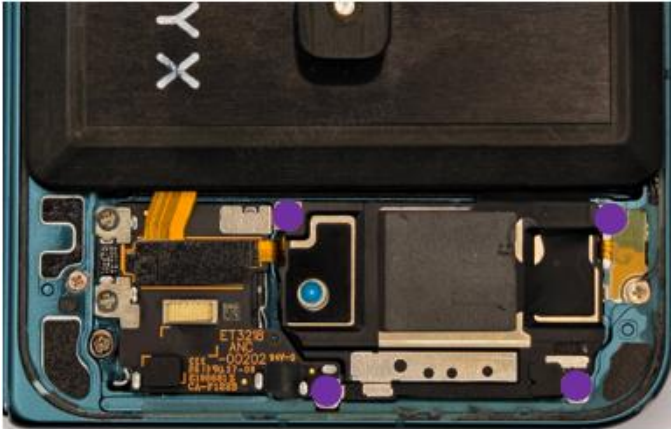
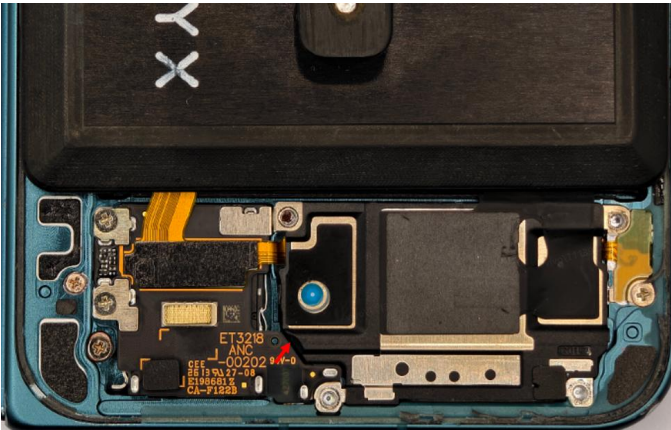
superiore e la fotocamera anteriore.	2. Quando si installa l'altoparlante superiore, inserirlo dal lato destro con un'angolazione, agganciando le clip nelle posizioni ① e ② sul telaio, quindi premerlo verticalmente verso il basso nella direzione del manicotto in gomma dell'altoparlante.  3. Una volta posizionato l'altoparlante, installare e stringere le restanti sei viti in nichel bianco da 1,4 × 1,5 mm. 
Installare il display secondario.	Vedere la sezione 4.3.10

4.3.12 Sostituzione dell'altoparlante inferiore (corpo secondario)

Difficoltà di riparazione: alta

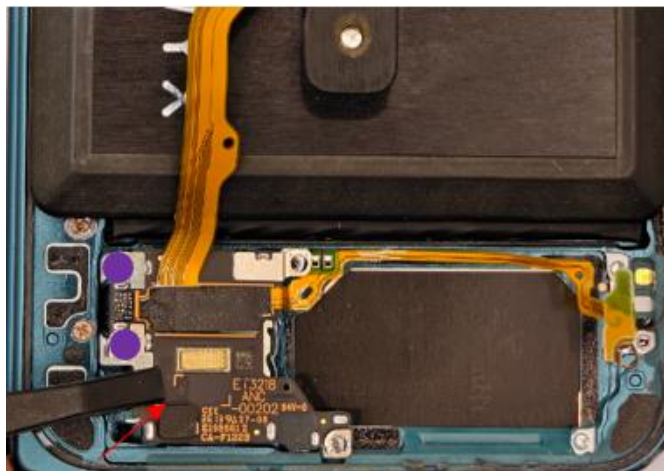
Tempo stimato: 40-60 minuti

Pezzi di ricambio necessari: altoparlante inferiore

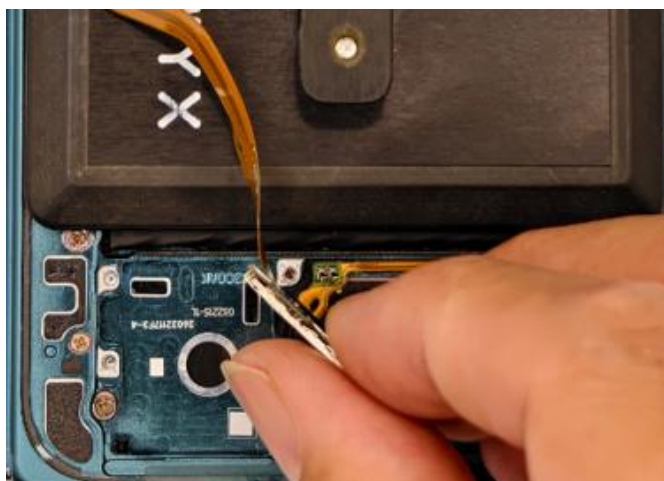
Passaggi	Figura
Rimuovere il display secondario come descritto nella sezione Sostituzione del display secondario.	Vedere la sezione 4.3.9
Rimuovere l'altoparlante inferiore.	1. Rimuovere le 4 viti che fissano l'altoparlante inferiore (contrassegnate con cerchi viola).  2. Sollevare l'altoparlante inferiore dalla posizione indicata dalla freccia rossa, quindi rimuoverlo. 
Rimuovere la scheda figlia	1. Scollegare il connettore BTB sul lato della scheda madre.

della scheda SIM.

2. Rimuovere le due viti che fissano la scheda ANC (posizioni viola nella figura), quindi utilizzare le pinzette di plastica (posizione della freccia rossa) per sollevare la scheda ANC.



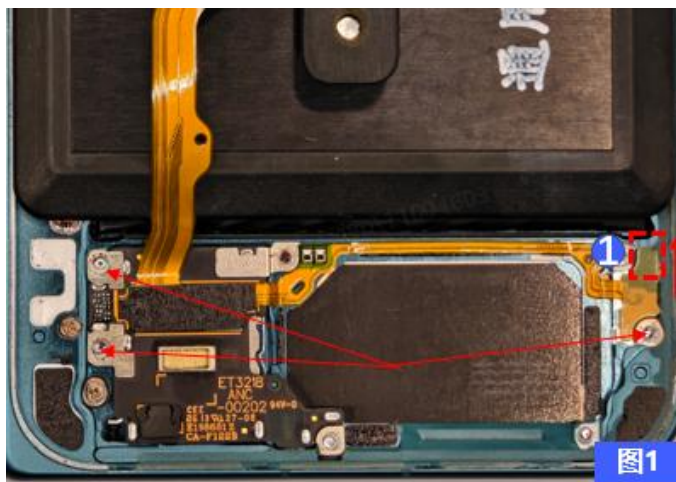
3. Rimuovere la scheda ANC.



Installazione

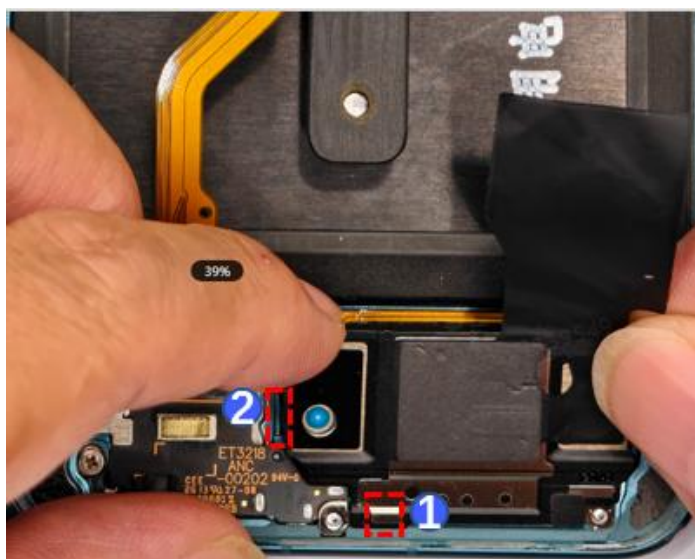
Installare la scheda figlia della scheda SIM.

1. Installare la scheda figlia della scheda SIM: nella posizione ① nella Figura 1, inserire prima il bordo superiore della scheda nella scanalatura del telaio, quindi installare e stringere le tre viti in nichel bianco da 1,4 × 1,5 mm.

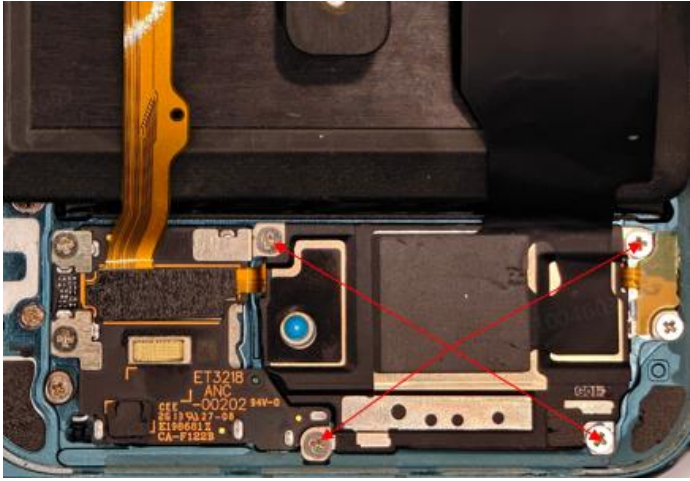


Installare l'altoparlante inferiore.

1. Quando si installa l'altoparlante inferiore, inserirlo dal lato destro con un'angolazione, agganciando le clip nelle posizioni ① e ② sul telaio, quindi premerlo verticalmente verso il basso nella direzione del manicotto in gomma dell'altoparlante.



2. Una volta posizionato l'altoparlante, installare e stringere le restanti quattro viti in nichel bianco da 1,4 × 1,5 mm.

	
Installare il display secondario.	Vedere la sezione 4.3.9

4.3.13 Sostituzione del gruppo schermo principale (inclusa la cerniera)

Difficoltà di riparazione: alta

Tempo stimato: oltre 120 minuti

Pezzi di ricambio necessari: gruppo schermo principale

Rimozione		
Passaggi		Figura
Corpo principale	Rimuovere il coperchio della batteria.	Vedere la sezione 4.3.2
	Rimuovere la staffa della scheda secondaria.	Vedere la sezione 4.3.3
	Rimuovere la scheda madre e le fotocamere.	Vedere la sezione 4.3.4
	Rimuovere la scheda secondaria e	Vedere la sezione 4.3.5

	la porta USB.	
	Rimuovere il motore.	Vedere la sezione 4.3.6
	Rimuovere la scheda figlia dell'antenna laterale.	Vedere la sezione 4.3.7
	Rimuovere la batteria dal corpo principale.	Vedere la sezione 4.3.10
Corpo secondario	Rimuovere il display secondario.	Vedere la sezione 4.3.9
	Rimuovere l'altoparlante superiore e la scheda madre dal corpo secondario.	Vedere la sezione 4.3.11
	Rimuovere l'altoparlante inferiore e la scheda figlia della scheda SIM.	Vedere la sezione 4.3.12
	Rimuovere la batteria dal corpo secondario.	Vedere la sezione 4.3.10
Installazione		
Corpo principale	Installare la batteria nel corpo principale.	Vedere la sezione 4.3.10
	Installare il motore, la scheda secondaria e la porta USB.	Vedere la sezione 4.3.5
	Installare la scheda figlia dell'antenna laterale.	Vedere la sezione 4.3.7
	Installare la scheda madre per il corpo principale e le fotocamere.	Vedere la sezione 4.3.4
	Installare la staffa della scheda	Vedere la sezione 4.3.3

	madre nel corpo principale.	
	Installare il coperchio della batteria.	Vedere la sezione 4.3.2
Corpo secondario	Installare la batteria nel corpo secondario.	Vedere la sezione 4.3.10
	Installare l'altoparlante inferiore e la scheda figlia della scheda SIM.	Vedere la sezione 4.3.12
	Installare la scheda madre per il corpo secondario e l'altoparlante superiore.	Vedere la sezione 4.3.12
	Installare il display secondario.	Vedere la sezione 4.3.9
Telefoni interi	Eseguire la calibrazione.	Eseguire la calibrazione della doppia fotocamera posteriore e la calibrazione del sensore di luce infrarossa come descritto nella Sezione 3.2.