

# **TABLET HAMLET XZPAD810-4128FG:**

## **GUIDA ALLA SOSTITUZIONE BATTERIA**

### **PRIMA DI INIZIARE : AVVERTENZE**

- Questo dispositivo contiene una batteria integrata ricaricabile agli ioni di litio. La sicurezza della batteria è la cosa più importante quando si ripara un dispositivo con questo tipo di batteria integrata.
- La batteria deve essere sostituita solo da personale tecnico in possesso delle conoscenze e competenze necessarie per riparare dispositivi elettronici. La sostituzione errata della batteria, la manipolazione in modo improprio delle parti e il mancato rispetto delle istruzioni fornite possono causare incendi, lesioni, perdita dei dati o danni al dispositivo, alle parti o ad altri beni.
- Si consiglia di installare solo batterie nuove. Le celle di batterie usate possono danneggiarsi durante la procedura di rimozione.
- Scarica completamente la batteria prima di iniziare la sostituzione. A dispositivo acceso, si consiglia di aumentare la luminosità al massimo, attivare connessione bluetooth + wi-fi e avviare una riproduzione di un video in streaming finché il tablet non sarà scarico.
- Se la batteria presenta segni di intaccature, forature, rigonfiamenti o altri danni, interrompi la riparazione. Non rimuovere la batteria dal dispositivo e contatta il servizio di assistenza.

### **COME MANIPOLARE LA BATTERIA**

- Si consiglia di scaricare completamente la batteria interna del dispositivo prima di iniziare la sostituzione, le probabilità di incidenti o di incendi sono molto più basse. Se non è possibile stabilire la carica della batteria è consigliato non maneggiare e riparare il dispositivo.
- Non sottoporre la batteria a temperature eccessive che non rientrano nei canoni standard di funzionamento della stessa.
  - Non utilizzare strumenti che conducono elettricità.
  - Fare attenzione quando si usano strumenti taglienti vicino alla batteria.
- Per evitare la fuoriuscita di gas nocivi presenti all'interno della batteria non forare, lanciare, colpire o schiacciare la batteria o un dispositivo che ne contiene una.
- Verificare che l'area di lavoro sia sgombra da oggetti taglienti, oggetti estranei o altamente infiammabili.
- Non lasciare e rimuovere oggetti interni al dispositivo (viti, accessori, ecc).

- Smaltisci le batterie esauste nel modo corretto, seguendo le leggi e le normative di smaltimento.

## **COME ORGANIZZARE UN'AREA DI LAVORO SICURA PER LA PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA**

Per effettuare la sostituzione della batteria nel modo più sicuro possibile è necessario :

- Effettuare il procedimento su un banco di lavoro antistatico e non infiammabile.
  - Verificare che sul luogo ci sia una ventilazione adeguata.
  - Distanza minima di almeno 1 metro da materiali infiammabili.
  - Contenitore antincendio a distanza ravvicinata, entro 6 metri

### **OGGETTI CONSIGLIATI**

- Sabbia pulita e asciutta
- Contenitore per la sabbia
- Guanti resistenti al calore
- Occhiali protettivi con schermature laterali
  - Contenitore antincendio
- Soluzione detergente antistatica

## **COME GESTIRE UN EVENTO TERMICO DELLA BATTERIA**

L'evento termico della batteria è dovuto da una reazione chimica che si verifica in una delle celle della batteria con conseguente rischio di degassamento, scoppio e incendio. Questo fenomeno può verificarsi quando la batteria presenta danni fisici, da una riparazione o sostituzione errata o da temperature elevate che non rientrano nel normale intervallo di funzionamento della batteria.

Intervieni tempestivamente se noti uno dei seguenti segni di evento termico della batteria :

- La batteria o il dispositivo che la contiene inizia a emettere fumo, scintille o fuliggine.
  - L'involucro della batteria si gonfia rapidamente o presenta rigonfiamenti.
- La batteria o il dispositivo che ne contiene una inizia ad emettere rumori anomali.

Per rimediare ad un evento termico sarà necessario avere a portata di mano della sabbia, pulita e asciutta. In caso di evento termico, versare una grande quantità di sabbia sul dispositivo o sulla batteria, nel modo più tempestivo possibile e se e necessario contattare i vigili del fuoco per ulteriore assistenza.

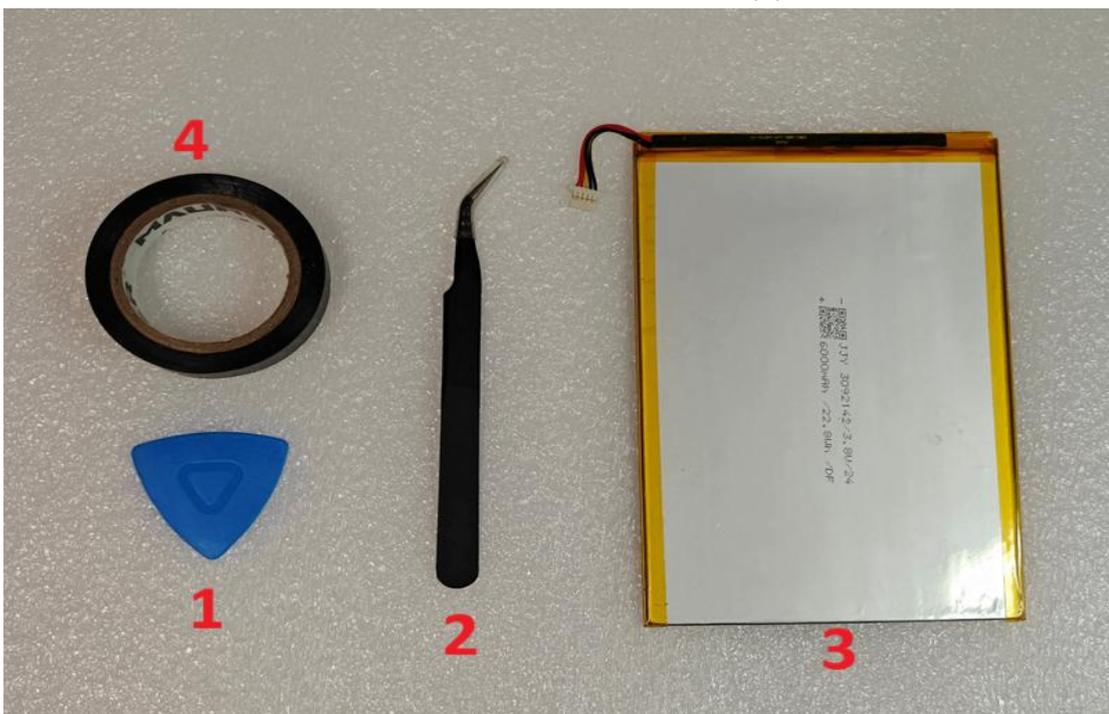
Dopo aver rimediato all'evento termico, allontanarsi dal luogo dell'accaduto per almeno 30 minuti facendo arieggiare il più possibile l'ambiente. Dopo minimo 30 minuti, non prima, sarà possibile riavvicinarsi al dispositivo. Per maneggiare nuovamente il dispositivo, munirsi di guanti resistenti al calore e occhiali protettivi con protezioni laterali, quindi riporre il dispositivo in un contenitore antincendio per almeno 2 ore.

Pulire l'area dell'evento termico prima con acqua, poi successivamente con una soluzione detergente antistatica.

Smaltire infine la batteria o il dispositivo danneggiato seguendo le conformità delle leggi in vigore.

## STRUMENTI NECESSARI PER LA SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- Strumento di sblocco degli incastri di chiusura (1)
- Pinzette antistatiche (2)
- Batteria sostitutiva nuova (3)
- Nastro isolante ad alta tenuta (4)

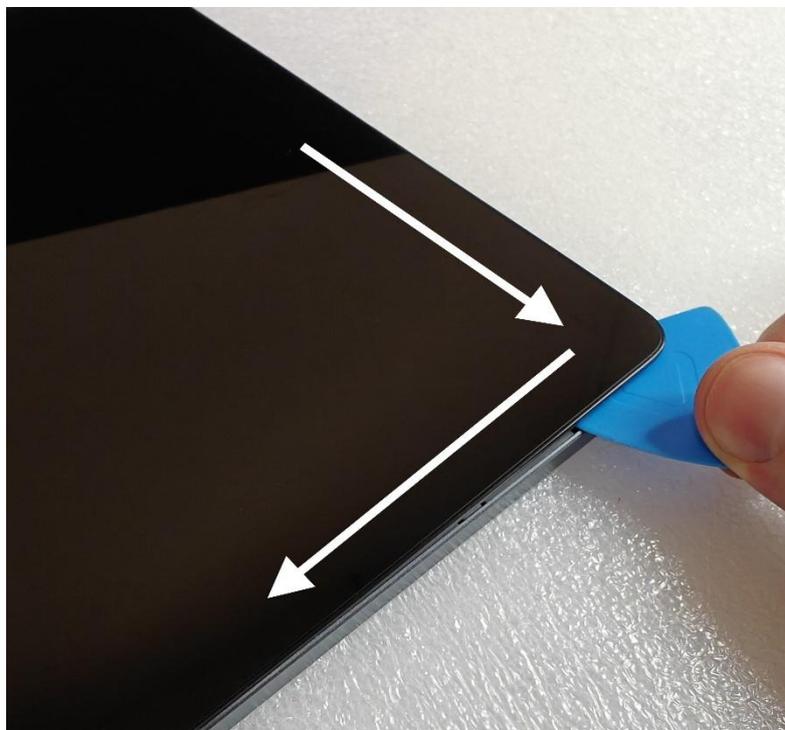


## PROCEDIMENTO

A tablet spento, utilizzando uno strumento di sblocco degli incastri di chiusura del tablet effettuiamo una leggera pressione tra la cornice laterale nera e quella grigia, in modo da creare una prima apertura.



Una volta creata la prima apertura scorrere lungo i bordi del tablet in modo da sbloccare uno per volta tutti i blocchi di chiusura.

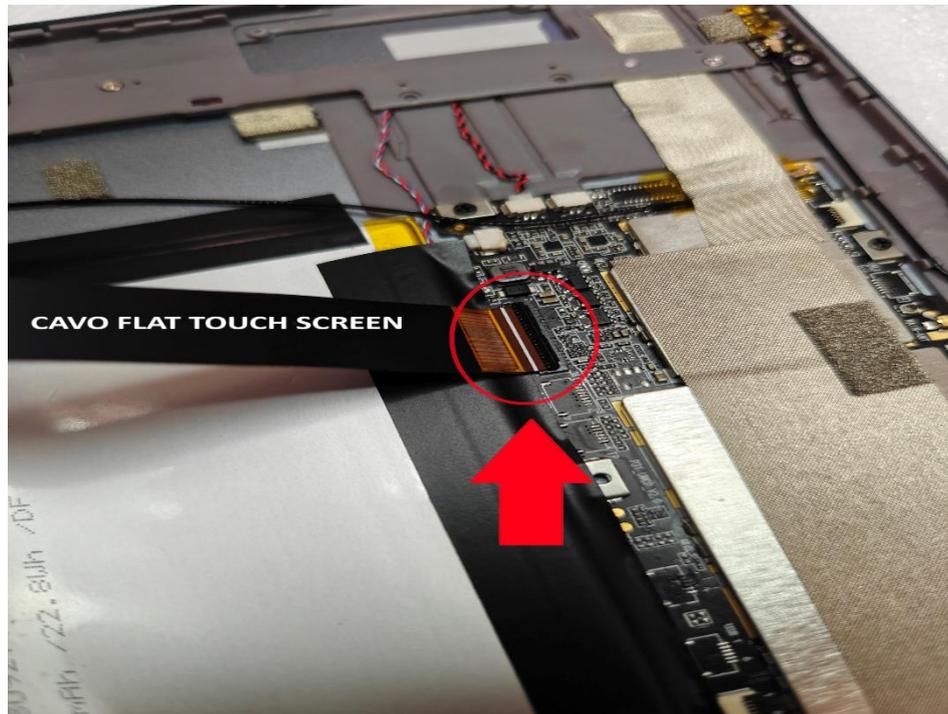


Una volta sganciati tutti i blocchi di chiusura, sarà possibile sollevare il touch screen del tablet e accedere ai componenti interni del dispositivo.

## ATTENZIONE :

Il touch screen del tablet è collegato all'elettronica interna tramite un cavo flat. Prima di poter rimuovere il touch screen in maniera adeguata sarà necessario effettuare lo sblocco del cavo flat altrimenti si rischia di compromettere il funzionamento del dispositivo.

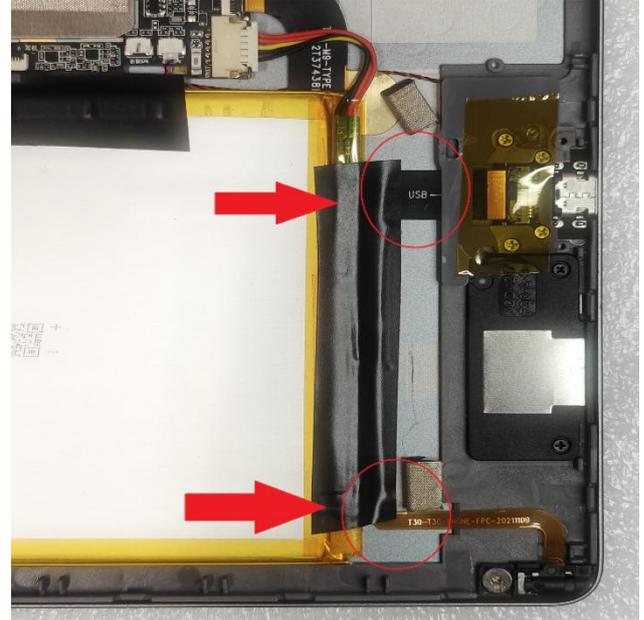
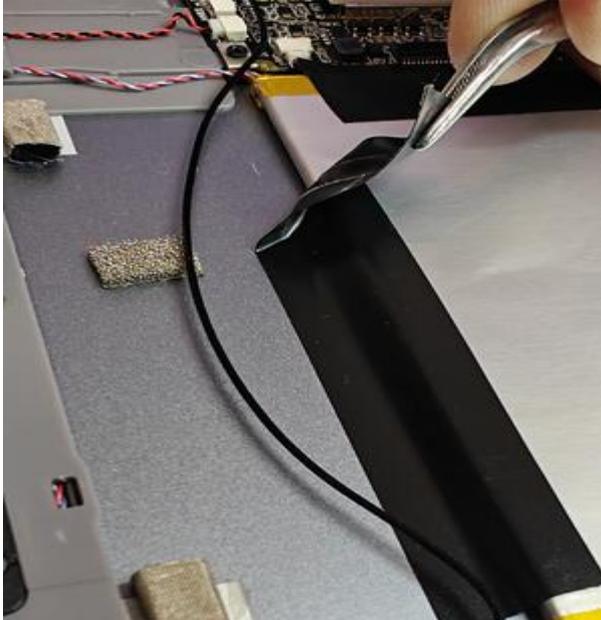
Identificare la posizione del flat touch screen, quindi sollevare la linguetta di blocco di sicurezza del cavo posta sull'elettronica del dispositivo e scollegarlo.



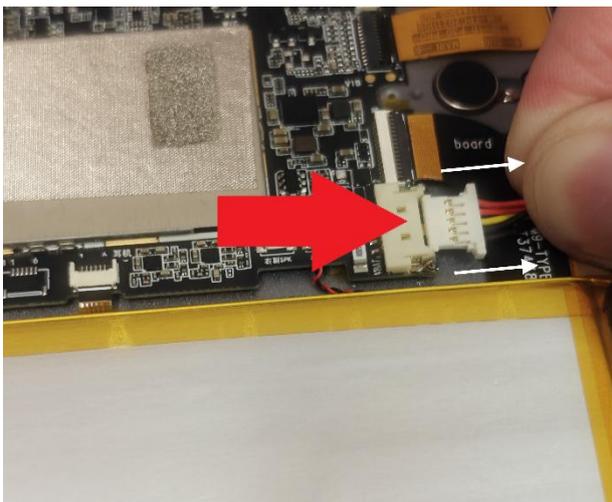
Una volta rimosso il touch dal dispositivo possiamo accedere comodamente alla parte interna del tablet e iniziare con la procedura di rimozione della batteria.



Rimuovere l'adesivo posto ai lati della batteria utilizzando le apposite pinzette antistatiche, con delicatezza e facendo attenzione ad eventuali flat o cavi vicini al nastro.



A lavoro terminato avremo la batteria libera da qualsiasi fissaggio quindi non ci resta che scollegare il cavo di alimentazione della batteria su piastra madre e sarà possibile rimuoverla.

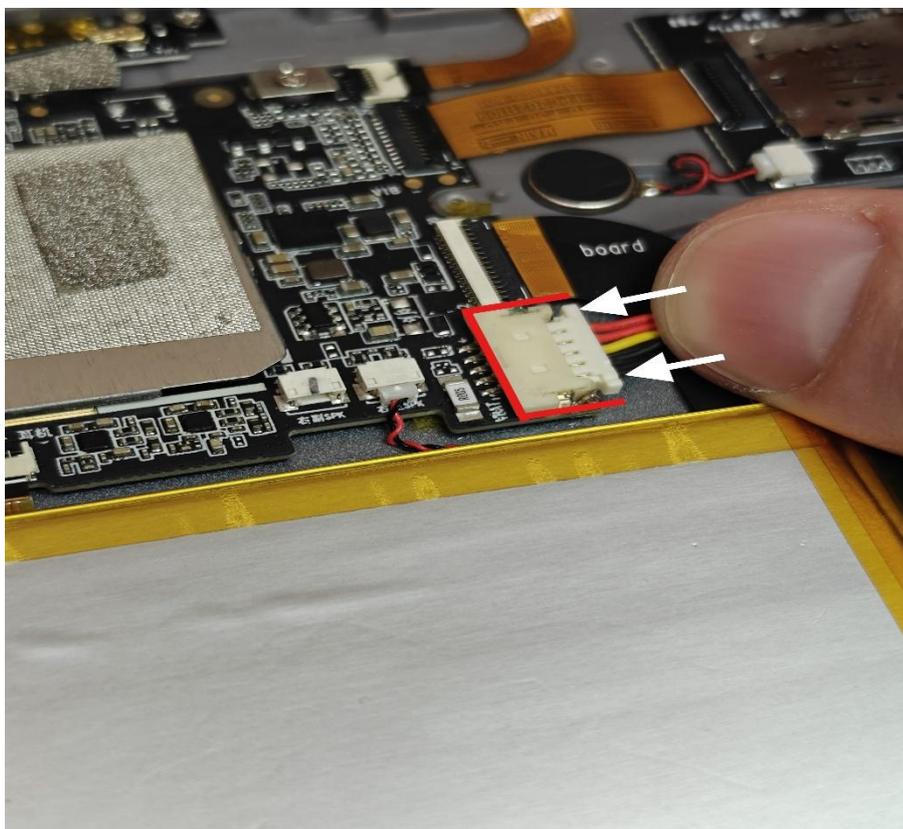


## INSERIMENTO DELLA BATTERIA SOSTITUTIVA

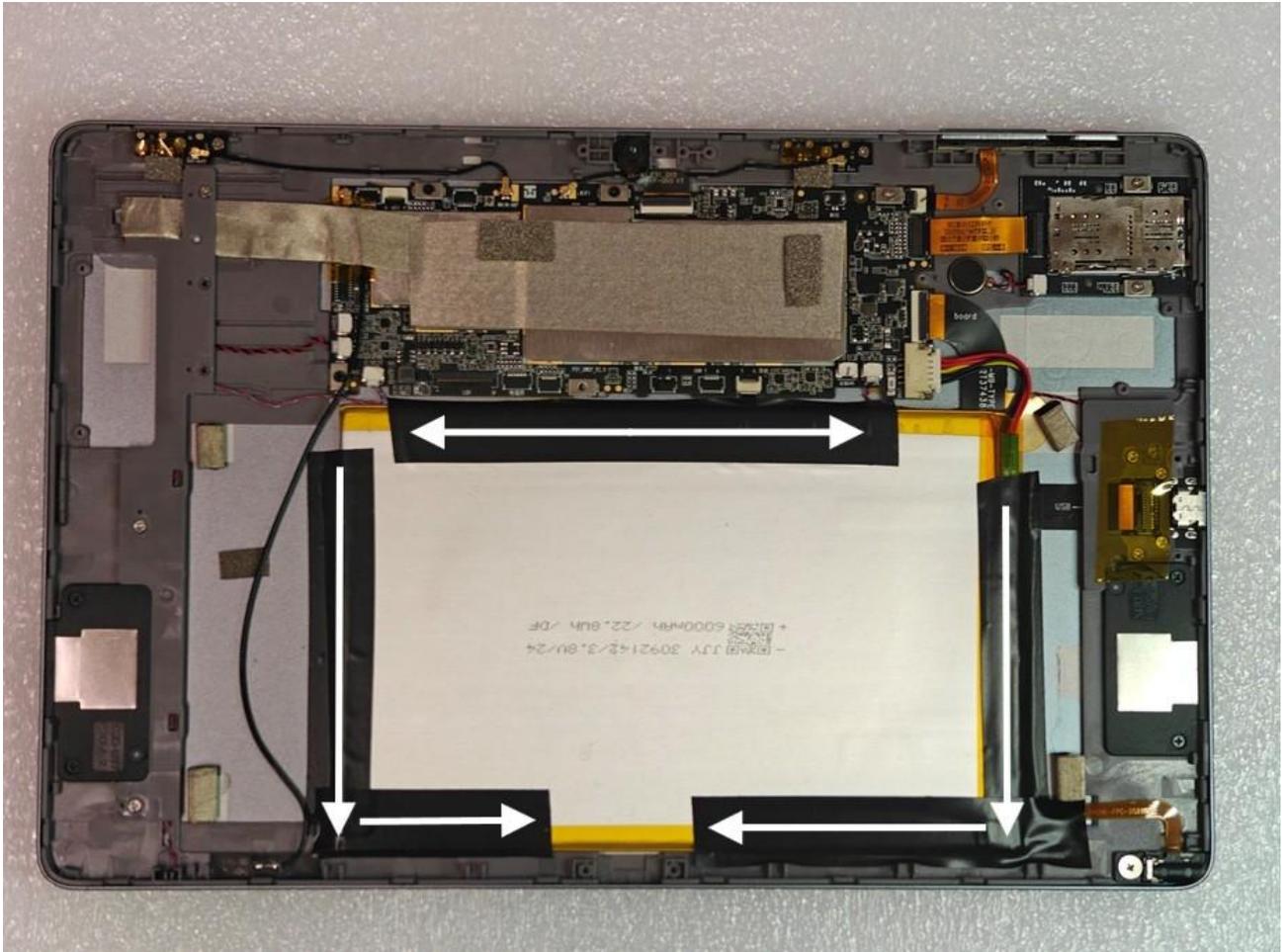
Riassemblaggio : posizionare la nuova batteria nella scocca interna del tablet come da foto, con le scritte rivolte verso l'alto e il connettore di alimentazione nella parte alta a destra.



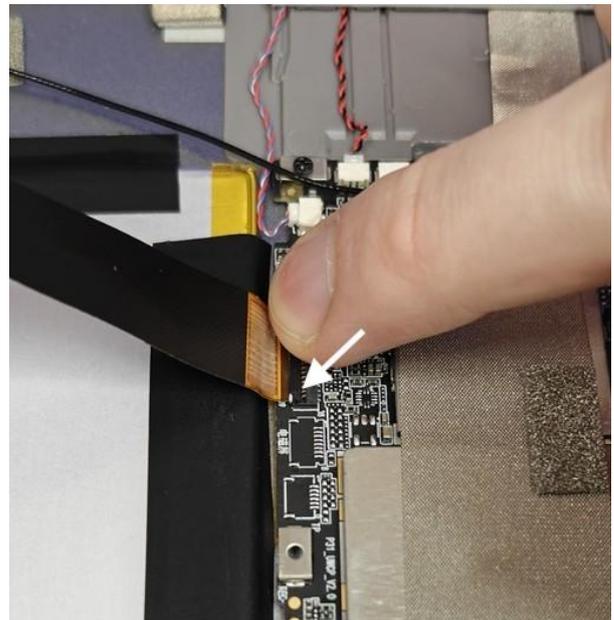
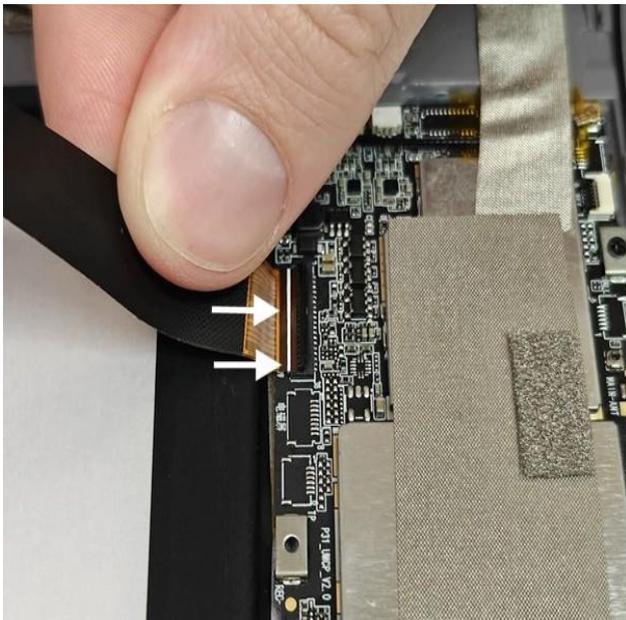
Collegare con attenzione il connettore della batteria alla piastra madre del dispositivo come da foto sotto riportata.



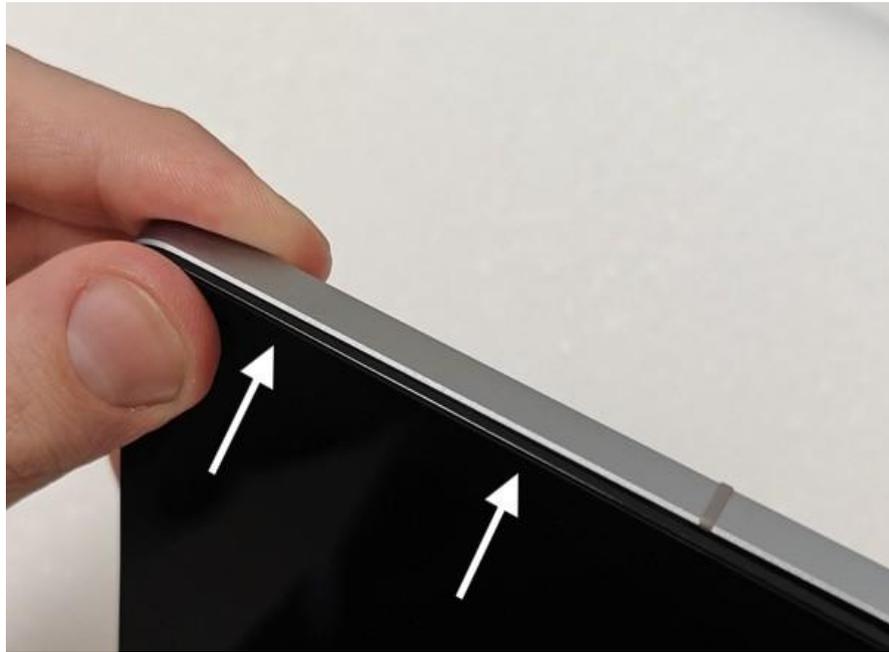
Predisporre il nastro adesivo intorno ai bordi della batteria in modo da fissarla alla scocca del tablet. Verificare che la batteria non si muova prima di procedere al passaggio successivo.



Una volta fissata la batteria reinserire il flat del touch screen nell'apposito connettore e chiudere la linguetta di blocco flat.



Adattare il touch screen sopra la scocca del tablet e tramite una leggera pressione riagganciare i blocchi laterali del dispositivo premendo man mano lungo tutti i bordi.



La procedura di sostituzione batteria è ora conclusa.

## AVVERTENZA

Scuoti con cautela il tablet, se senti che la batteria si muove esegui nuovamente la procedura di apertura del tablet e verifica il fissaggio della stessa.

**IMPORTANTE** : la batteria nuova potrebbe non essere carica. Una volta completate tutte le procedure necessarie alla sostituzione, prima di riaccendere il tablet caricalo per diversi minuti.