



Sostituzione Ventola HP Pavilion dv6000

Scritto Da: Ben Hirsch



INTRODUZIONE

Sostituisci o pulisci la ventola di raffreddamento nel tuo HP Pavilion dv6000.



STRUMENTI:

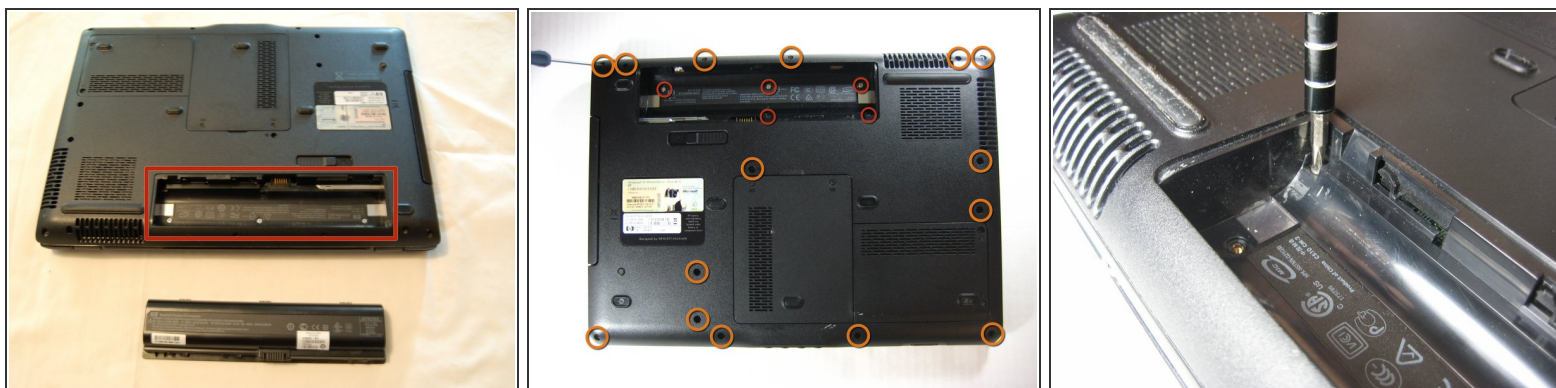
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



COMPONENTI:

- [HP Pavilion DV6000 Fan](#) (1)

Passo 1 — Sostituzione Scheda Madre HP Pavilion dv6000

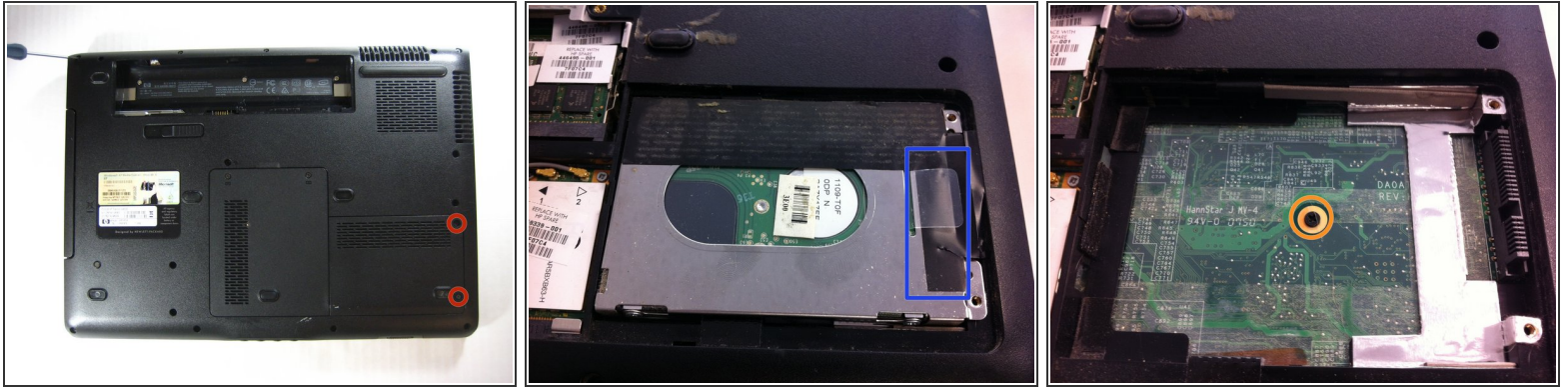


- ✦ Per prima cosa, posiziona il portatile su una superficie piana ed assicurati che il lato della batteria si trovi rivolto verso l'alto.

⚠ **Rimuovi la batteria per prevenire danni elettrici a qualsiasi componente.**

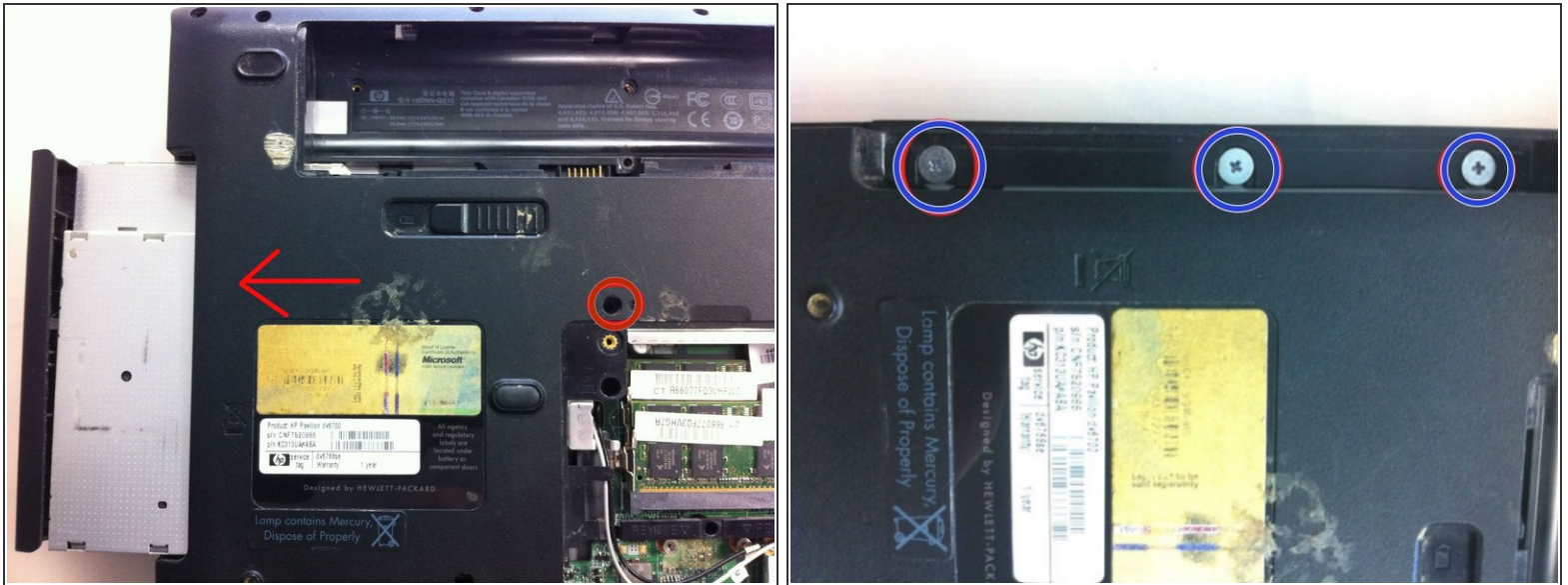
- Rimuovi le seguenti viti:
 - Ci sono cinque(5) viti a croce Phillips da 5,8 mm nel vano della batteria, dove la batteria era alloggiata.
 - Ci sono quindici(15) viti a croce Phillips da 7,2 mm che fissano l'involucro inferiore a quello superiore del portatile.
- ⓘ Questo posizionamento delle viti si applica per il numero di parte RG274UA#ABA.

Passo 2



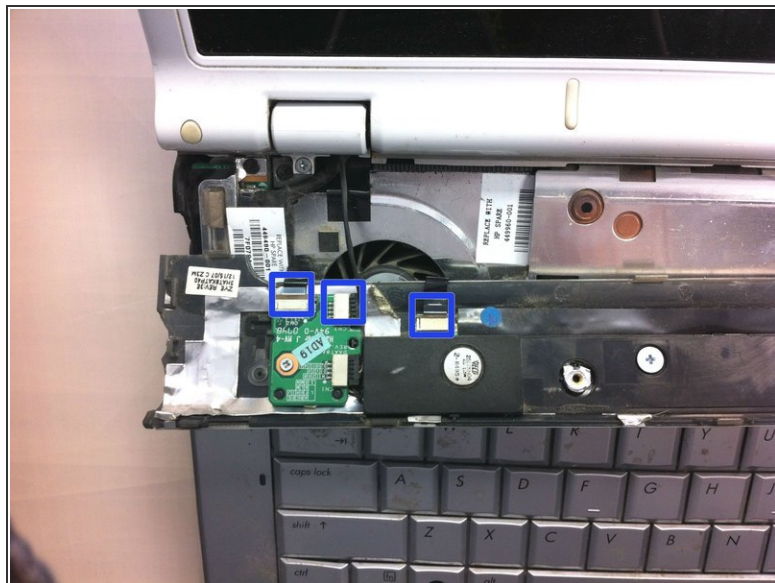
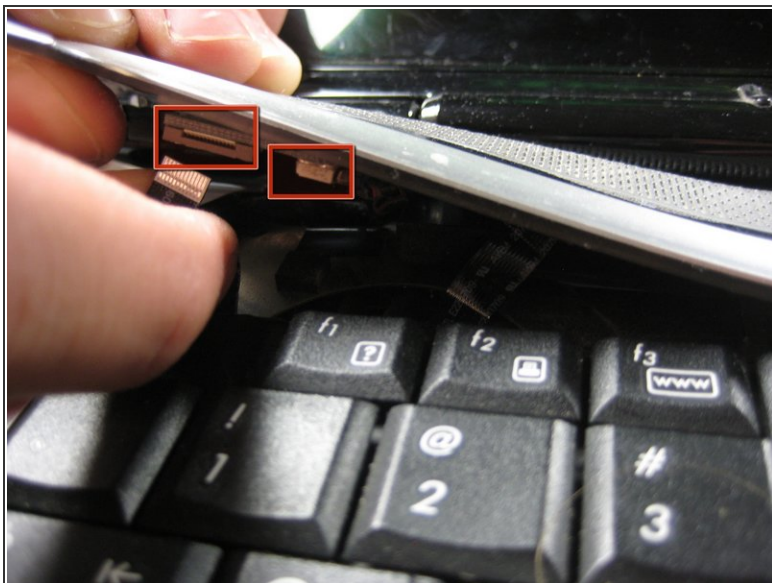
- Svita le due viti prigioniero sul lato destro della copertura del disco rigido. Le viti rimarranno attaccate al coperchio.
- Rimuovi il disco rigido sollevandolo verticalmente sul lato destro. Solitamente, è presente una linguetta in plastica per aiutare. Se ciò non dovesse funzionare, tiralo delicatamente fuori con un cacciavite a testa piatta.
- Rimuovi la vite sotto il disco rigido. Ciò aiuterà a rimuovere la scheda madre nei passaggi successivi.

Passo 3



- Rimuovi la vite posta sopra al coperchio di accesso alla RAM che tiene il lettore CD in posizione. Successivamente, fai scorrere il lettore verso sinistra fuori dal case. Stai attento a non rimuovere la parte anteriore del lettore stesso.
- Rimuovi le tre(3) viti lungo il bordo che sono state rivelate dopo la rimozione del lettore CD. Queste viti tengono insieme il bordo superiore alla cornice inferiore.

Passo 4



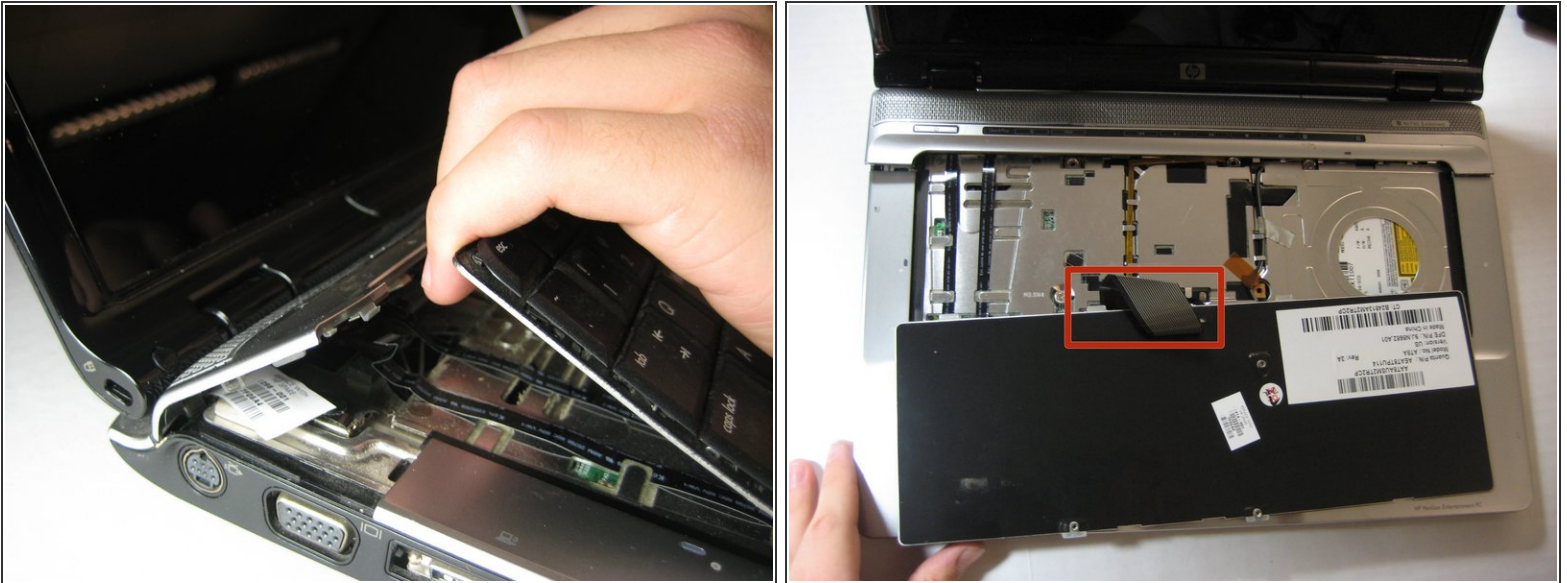
- Dopo aver rimosso le tre(3) viti, capovolgi il portatile in modo tale che il lato della tastiera sia rivolto verso l'alto.
- ⚠ Solleva con attenzione la griglia degli altoparlanti / pulsante di accensione via dal case superiore tirando verso l'alto i due angoli più vicini alla tastiera. Se non si procede con cautela, potrebbero verificarsi danni permanenti.
- Rimuovi il cavo centrale dal suo connettore sul pulsante di accensione. Quindi, rilascia delicatamente i fermi che fissano i cavi a nastro di destra e di sinistra spingendoli via dai loro connettori. I cavi a nastro scivoleranno fuori dai loro connettori.

Passo 5



- Dopo aver completato il passo 4, capovolgi nuovamente il portatile, assicurandoti che il lato della batteria sia verso l'alto. Rimuovi le due viti che fissano il coperchio della RAM al case inferiore.
- Solleva e rimuovi il coperchio della RAM dal case inferiore; le viti rimarranno attaccate al coperchio.
- Rimuovi la vite a croce Phillips nera contrassegnata con l'icona della tastiera.

Passo 6



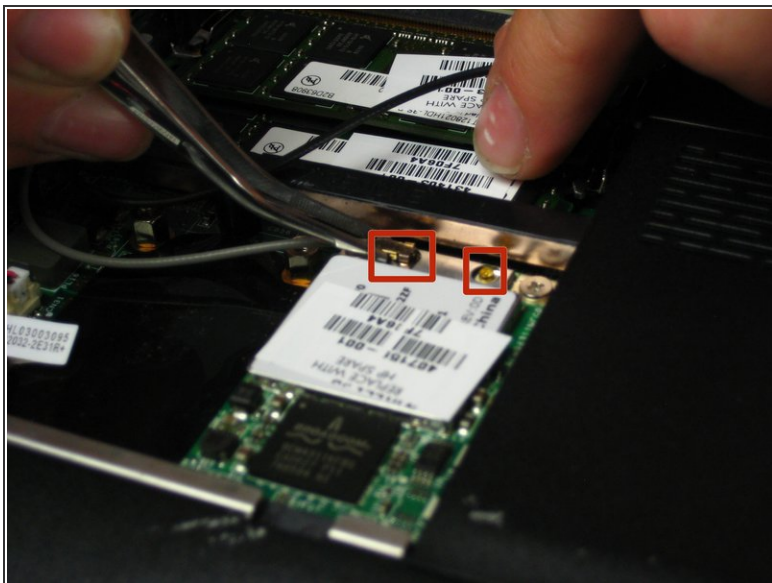
- Dopo aver completato il passo 5, capovolgi il portatile e solleva delicatamente la tastiera negli angoli superiori, facendola scorrere verso l'alto e verso lo schermo. Le linguette inferiori scivoleranno fuori da sotto il poggiatesta e la tastiera può essere capovolta per rivelare il cavo di connessione.
- Disconnetti il cavo a nastro della tastiera (evidenziato in rosso) dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 7



- Rimuovi le quattro viti a croce Phillips da 5,8 mm che tengono unito il case superiore con quello inferiore.

Passo 8



- Usa un paio di pinzette per disconnettere entrambe le antenne dai loro alloggiamenti sulla scheda di rete. Si tratta di connettori a scatto, quindi tirali semplicemente verso l'alto per scollegarli dai perni sulla scheda.

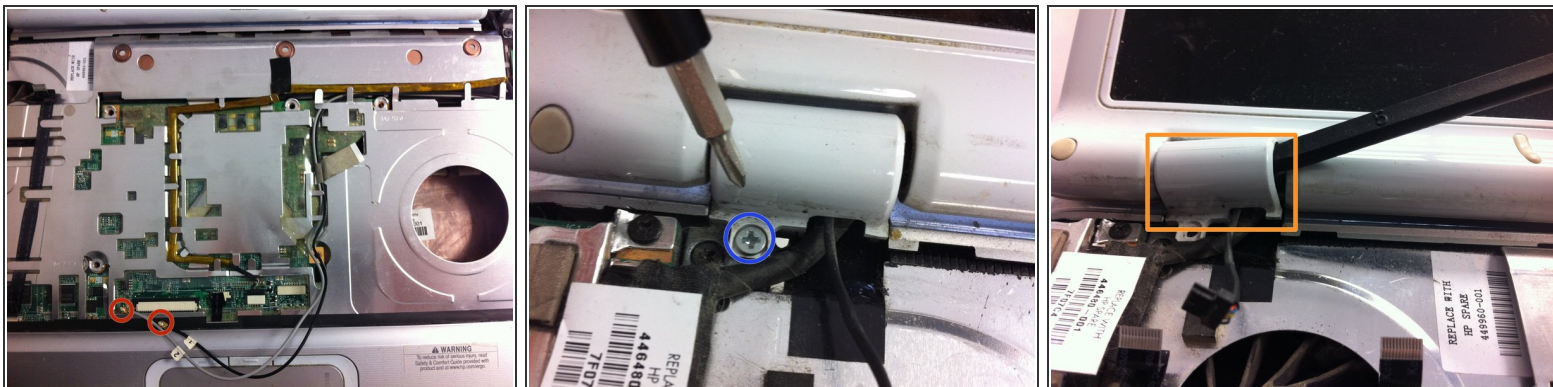
⚠ Presta attenzione a tirare i contatti e non i cavi. I fissaggi che li uniscono ai cavi sono delicati.

Passo 9



- Rimuovi le due(2) viti a croce Phillips da 3,7 mm che fissano la scheda di rete alla scheda madre.
- ⓘ Mentre si stanno rimuovendo le viti Phillips che fissano la scheda di rete alla scheda madre, la scheda di rete dovrebbe scattare verso l'alto dal suo lato superiore.
- Afferra la scheda di rete e tirala fuori dal suo alloggiamento sulla scheda madre.

Passo 10



- Lo schermo LCD dev'essere rimosso per poter procedere. Inizia scollegando il cavo evidenziato dal suo alloggiamento e disconnettendo i cavi dai ganci nel poggiapolsi.
- Procedi tirando i due cavi dell'antenna WiFi attraverso la scheda madre.
- Rimuovi le viti che tengono ciascun coperchio della cerniera dello schermo LCD in posizione. C'è 1 vite per ciascun coperchio.
- Rimuovi delicatamente ciascun coperchio dalla sua cerniera.

Passo 11



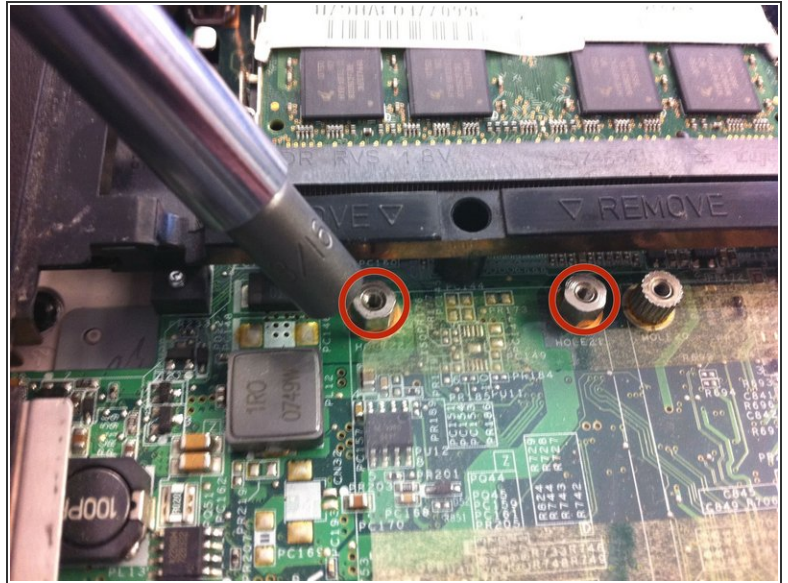
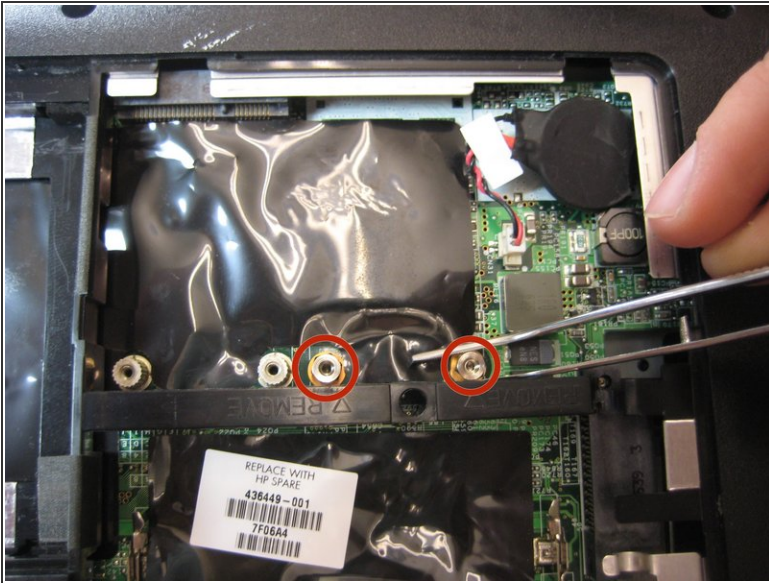
- Rimuovi il cavo Video afferrando il nastro e tirandolo verso l'alto.

⚠ Successivamente, rimuovi le 2 viti che tengono in posizione i montanti delle cerniere alla cornice inferiore (in blu). Tieni lo schermo LCD con una mano e svita con l'altra. Non lasciare lo schermo senza supporto altrimenti potrebbe piegarsi o cadere all'improvviso ed essere danneggiato.

- Solleva lo schermo LCD e i suoi tre fasci di cavi e mettili da parte.

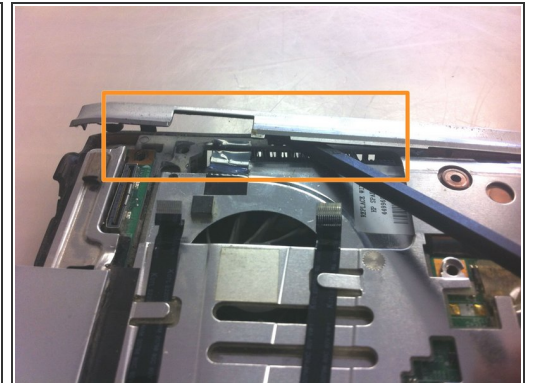
Questo documento Ã stato generato su 2022-07-28 11:36:49 AM (MST).

Passo 12



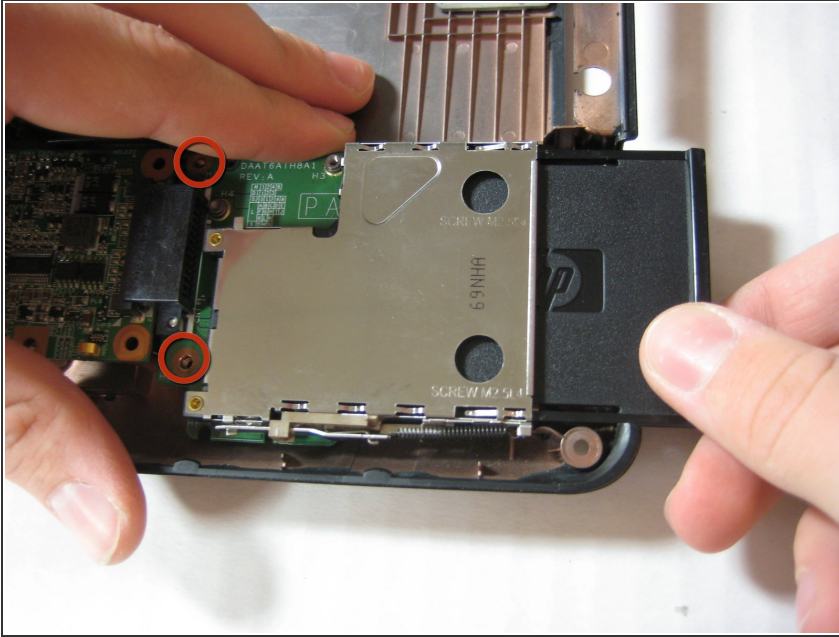
- Utilizza delle pinzette (oppure un cacciavite 3/16) per rimuovere le due viti esagonali da 5 mm che sono fissate alla scheda logica.

Passo 13



- ❗ Dovrai rimuovere il bordo sotto le cerniere dello schermo LCD per poter finalmente rimuovere il poggiapolsi superiore.
- Rimuovi la vite nell'estremità in alto destra. Quindi fai delicatamente leva e rimuovi il bordo.
- Rimuovi gli ultimi collegamenti dei cavi dalle loro prese sulla scheda madre. Svita la vite in alto a sinistra, quindi solleva delicatamente il poggiapolsi verso di te partendo da dietro in avanti (in arancione).

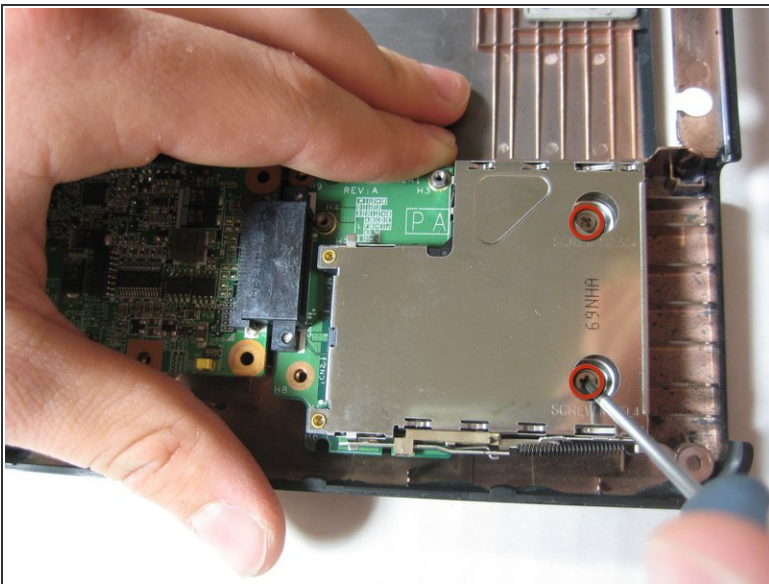
Passo 14



- Rimuovi le due(2) viti a croce Phillips da 3,8 mm che fissano il lato sinistro della scheda della porta di espansione alla scheda madre.

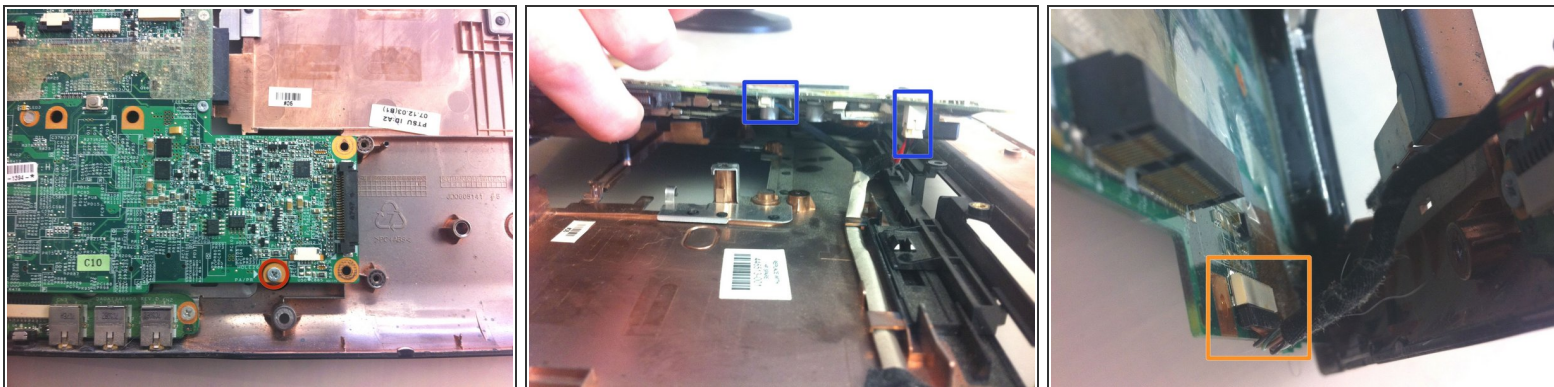
ⓘ Se presente, rimuovi la "scheda finta" in plastica dalla porta di espansione.

Passo 15



- Rimuovi le due viti a croce Phillips da 3,8 mm che fissano il lato destro della porta di espansione alla scheda madre.
- Solleva e rimuovi la scheda della porta di espansione dal case inferiore.

Passo 16



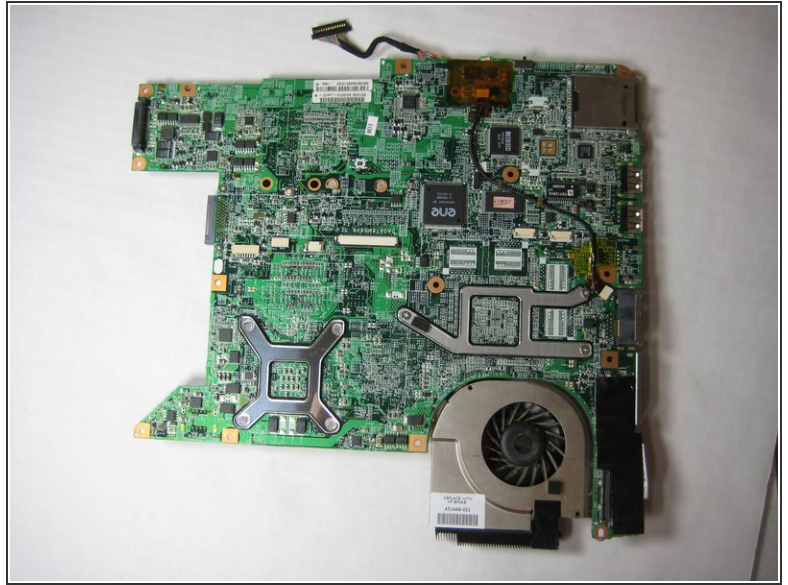
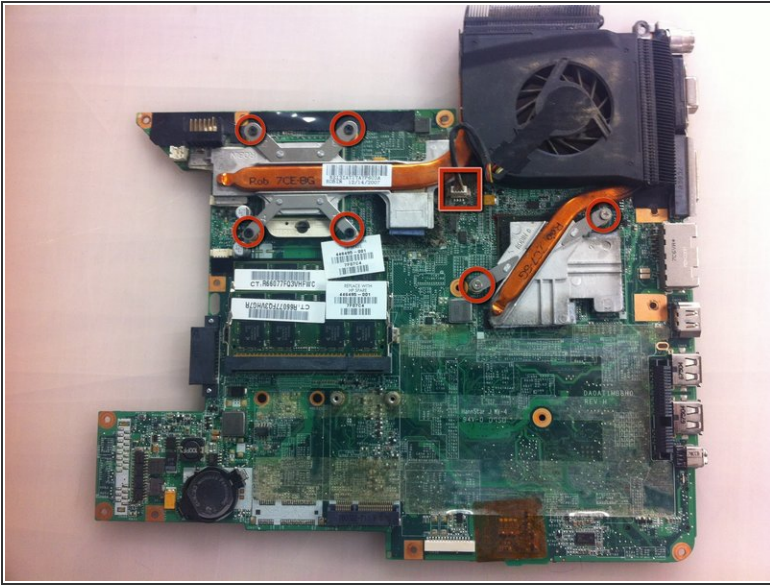
- Rimuovi l'ultima vite che tiene in posizione la scheda madre. Poi delicatamente alza verticalmente la scheda madre.
- Rimuovi i due cavi contrassegnati. Questi saranno ben stretti. Non tirare dai cavi. Con cautela smuovi solamente i connettori.
- Rimuovi l'ultimo cavo dati vicino al fronte della scheda di sistema. La scheda madre sarà libera. Solleva verso l'alto e verso sinistra per rimuoverla dalla base.

Passo 17



- ❗ Piega con cautela il bordo sinistro del case inferiore verso l'esterno, per essere certo che le porte d'ingresso (USB, Seriale, etc.) sulla scheda madre siano libere.
- Solleva e rimuovi la scheda madre dal case inferiore.

Passo 18



☛ Posiziona con cautela la scheda madre su una superficie piana e non conduttrice.

⚠ La scheda madre è sensibile all'elettricità statica e se dell'elettricità statica viene trasferita su di essa potrebbe verificarsi un guasto permanente.

- Per rimuovere il dissipatore di calore, rimuovi le viti contrassegnate e rimuovi il cavo di alimentazione della ventola. Pulisci la CPU/dissipatore di calore ed aggiungi della nuova pasta termica.

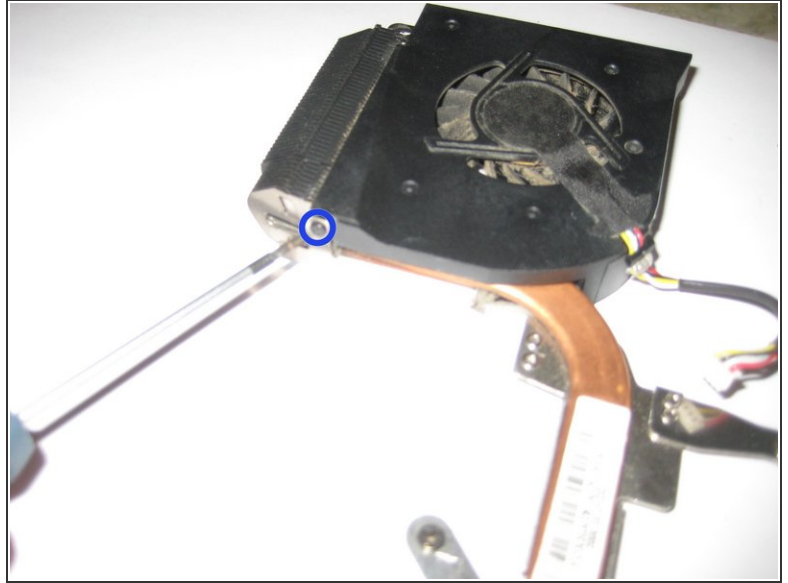
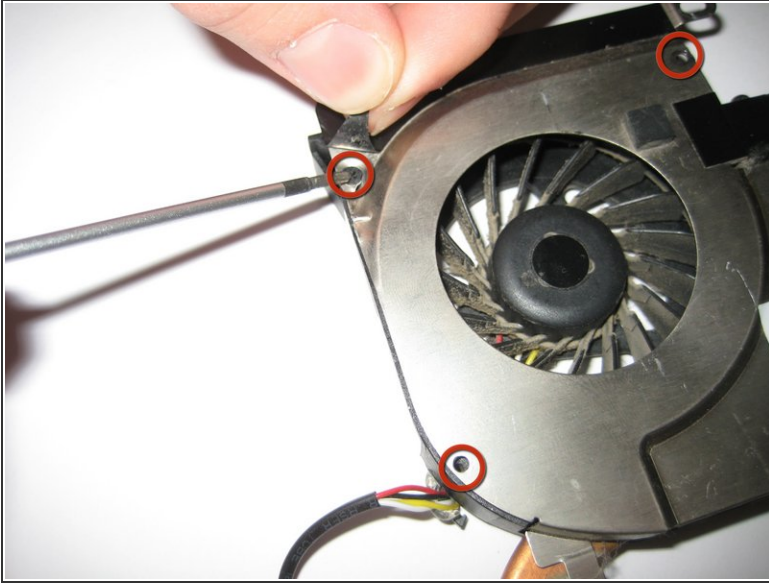
ⓘ Inverti questi passaggi per il riasssemblaggio.

Passo 19 — Ventola



- Rimuovi le cinque viti a croce Phillips da 5,6 mm che fissano il gruppo di ventola/dissipatore di calore alla scheda madre.
- Solleva e rimuovi la ventola direttamente dalla scheda madre.

Passo 20



- Rimuovi le seguenti viti che fissano la ventola al suo alloggiamento:
 - Tre viti a croce Phillips da 3,6 mm collocate sul lato superiore.
 - Una vite a croce Phillips da 3,6 mm collocata sul lato dell'alloggiamento della ventola (evidenziata nella seconda fotografia)

Passo 21



- Solleva verso l'alto e rimuovi la ventola dal suo alloggiamento.
- ☑ Pulisci anche il dissipatore di calore in modo che quando lo reinstalli, duri più di due mesi.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni nell'ordine inverso.