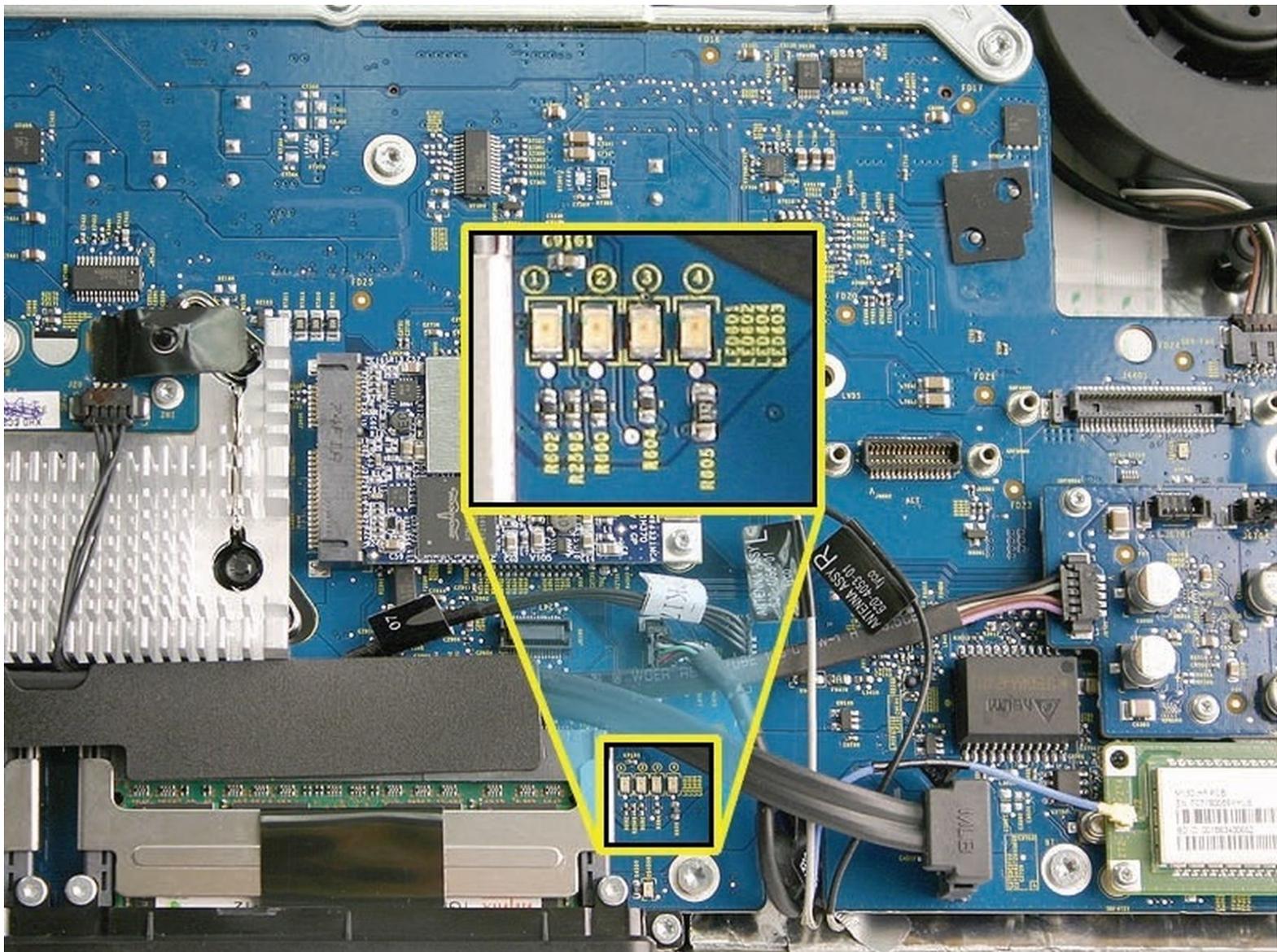




LED di diagnostica iMac Intel 24" EMC 2134 e 2211

Dettagli su come trovare e interpretare i LED di diagnostica sulla scheda madre dell'iMac.

Scritto Da: Richdave



INTRODUZIONE

Gli iMac da 24" del 2007 e del 2008 hanno quattro LED di diagnostica sulla scheda madre che sono utili per capire i problemi del computer. Dovrai smontare un po' il computer per trovare i LED. Questa guida è basata sulle informazioni riportate sul manuale di servizio Apple.

****Questa interpretazione dei LED è applicabile anche agli iMac Intel da 20" EMC 2133 e 2210****

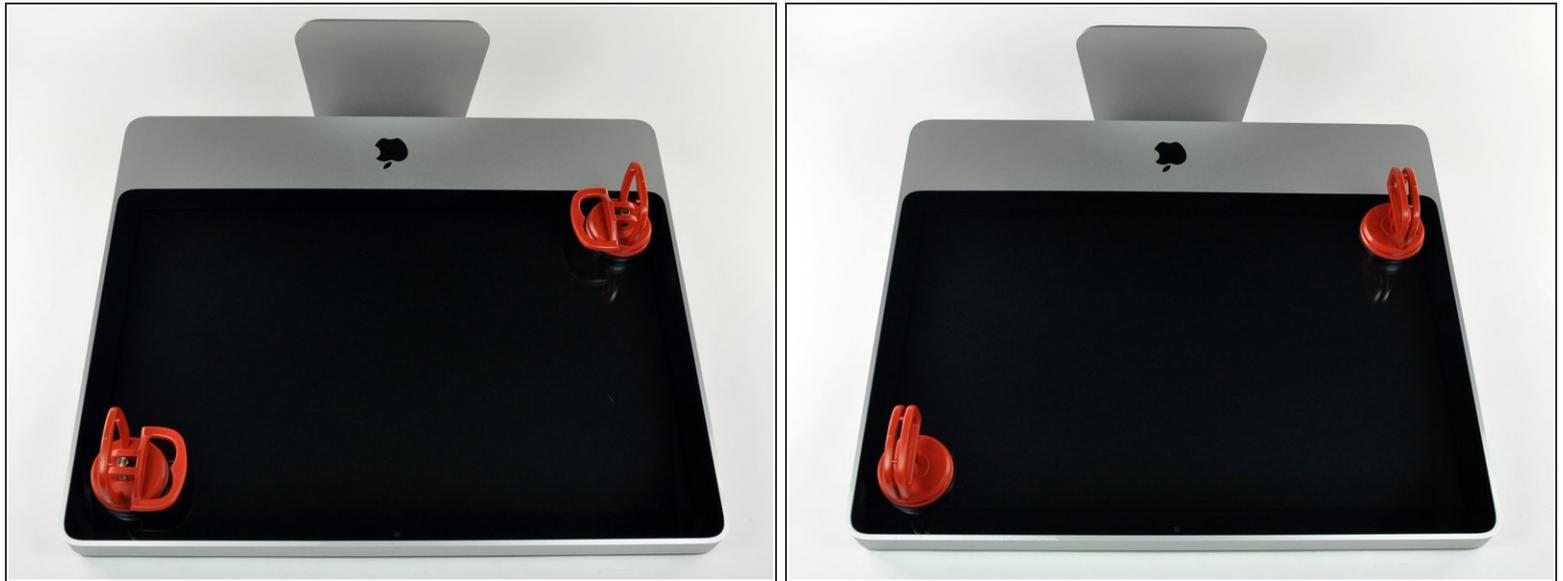
STRUMENTI:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
 - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Passo 1 — Sportello di accesso



- Allentare la vite con testa a croce al centro dello sportello di accesso.
- ⓘ La vite resta all'interno dello sportello di accesso.
- Rimuovere lo sportello di accesso dall'iMac.

Passo 2 — Installazione del pannello di vetro nell'iMac Intel EMC 2134 ed EMC 2211 da 24"

- ⓘ Il pannello di vetro è fissato nella mascherina anteriore con quattordici magneti posizionati lungo il perimetro.
 - Far aderire due ventose agli angoli opposti del pannello di vetro.
- ⓘ Per far aderire le nostre ventose, per prima cosa posizionarle con la maniglia semovente parallela alla superficie del pannello di vetro. Tenendo delicatamente la ventosa contro il vetro, sollevare la maniglia semovente finché non è parallela all'altra maniglia.
- ⓘ Se la ventosa non aderisce, provare a ripulire il pannello di vetro e la ventosa con un solvente delicato, come i detergenti per i vetri.

Passo 3



- Estrarre delicatamente il pannello di vetro dall'iMac.

! Il pannello di vetro presenta diversi piedini di posizionamento lungo il perimetro. Per evitare di staccare i piedini dal pannello di vetro, fare attenzione a rimuoverlo solo tirando verso l'alto.

***** Pulire con attenzione la parte interna del pannello di vetro e l'LCD, poiché la polvere e le impronte digitali saranno sgradevolmente visibili durante l'accensione del display.

Passo 4 — Mascherina Anteriore



- Rimuovere le 12 viti seguenti, che fissano la mascherina anteriore al case posteriore:
 - Otto viti Torx T8 da 13 mm.
 - i** In alternativa, potrebbero esserci sei viti Torx T8 da 13 mm e due da 25 mm.
 - Quattro viti Torx T8 da 25 mm.
 - i** In alternativa, potrebbero esserci due viti Torx T8 da 25 mm (all'esterno) e due da 35 mm (all'interno).

Passo 5



 La mascherina anteriore è ancora collegata all'iMac mediante il cavo del microfono.

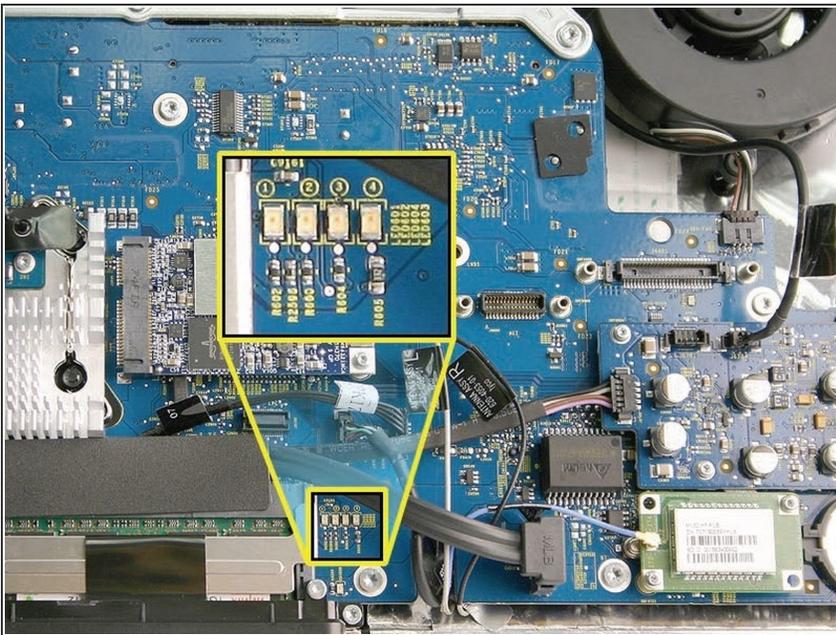
- Sollevare delicatamente la mascherina dal bordo superiore, lontano dal case posteriore. Può essere utile premere delicatamente gli angoli del display con i pollici.
 - Dopo aver rimosso il bordo superiore della mascherina anteriore dal case posteriore, ruotare la mascherina verso la staffa ed estrarla dal case posteriore.
-  Per la reinstallazione della mascherina anteriore, iniziare dal bordo inferiore e verificare che sia allineata con il case posteriore prima di poggiare il bordo superiore sull'iMac.

Passo 6



- Scollegare il connettore del cavo del microfono, rimuovendo il nastro secondo necessità.
- ☑ Affinché la mascherina anteriore sia posizionata correttamente, verificare di aver inserito il connettore nello spazio vuoto accanto alla scheda della fotocamera.

Passo 7 — LED di diagnostica iMac Intel 24" EMC 2134 e 2211



- ⚠ Per osservare i LED, dovrai dare corrente all'iMac con la cornice anteriore smontata. **Assicurati di non toccare nessuna componente dell'iMac o le schede logiche esposte mentre è attaccato alla corrente.**
- Trova i LED di diagnostica tra le prese della RAM e il connettore SATA.

-  I LED sono numerati da 1 a 4, da sinistra a destra. Potresti dover spostare il cavo SATA per vederli chiaramente.

-  Se stai seguendo questa guida per gli iMac Intel 20" EMC 2210 e 2133, i LED sono posizionato sopra il connettore SATA e non sono così visibili.

- **LED 1:** Indica che la scheda madre ha rilevato la tensione di mantenimento dall'alimentatore. Questo LED resterà acceso finché l'iMac è collegato alla corrente. Resterà acceso anche se l'iMac è spento o in ibernazione. Si spegnerà solo stacchi la corrente o se l'alimentatore è difettoso.

- **LED 2:** Indica che la scheda madre ha rilevato la tensione corretta dall'alimentatore quando il computer è acceso. Questo LED resterà acceso quando lo è anche il computer e l'alimentatore funziona correttamente.

- **LED 3:** Indica che il computer e la scheda grafica stanno comunicando. Questo LED resterà acceso se il computer comunicherà correttamente con la scheda grafica. Se i LED 1 e 2 sono accesi e si sente il suono di accensione, ma questo LED è spento, allora la scheda grafica può non essere installata correttamente o deve essere sostituita.

- **LED 4:** Indica che il computer e lo schermo LCD stanno comunicando. Questo LED resterà acceso se il computer è acceso e il segnale video viene generato. Se il LED è acceso ma lo schermo non si accende, allora lo schermo LCD o l'inverter possono non essere installati correttamente o devono essere sostituiti.

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