

Riparazione del connettore VGA su un Compaq PIII (di Marco Molon)

Questo tutorial dimostra che è possibile ogni tanto effettuare riparazioni su una scheda madre di un computer portatile.

Problema mostrato: Il portatile funziona ma se si vuole attaccare un monitor esterno o un videoproiettore non si vede nulla in uscita.

Risoluzione del problema: il problema deriva da un'utilizzo eccessivo del connettore VGA di uscita del portatile (il portatile riparato appartiene ad un professore che abitualmente fa videoproiezioni), che ha portato a microfratture sotto le saldature del connettore, invisibili ad occhio nudo, che non permettono al segnale di uscire. Come soluzione si è pensato di scaldare ogni piedino del connettore VGA con il saldatore in modo che il calore riunificasse lo stagno sotto ciascun piedino, facendo attenzione a non toccare insieme due piedini (una punta di saldatore comune ha una larghezza che copre due piedini).

Nella foto è mostrata la scheda madre del portatile accesa con il monitor esterno che visualizza le scritte del BIOS, dopo la riparazione.

