

Il **disassemblaggio** di un portatile è sempre un'operazione complessa che richiede accuratezza ed esperienza: evitate operazioni maldestre ed avventate, alla minima incertezza chiedete informazioni o rischierete di danneggiare la vostra macchina.

Fatta questa debita premessa, iniziamo a descrivere, passo per passo, il procedimento che ho usato per smontare il mio notebook (la procedura è identica per gli **Acer Aspire della serie 302x e della serie 502x**):

1) Dopo aver capovolto il notebook sul lato inferiore, potete osservare il vano della batteria e 2 pannelli che, una volta rimossi, vi consentiranno di accedere agli scomparti della memoria e dell'hard disk: rimuovete RAM, HDD e batteria.

Guida: come disassemblare il proprio Acer Aspire 3020-5020 - Notebook Italia

Scritto da Flavix25

Sabato 02 Dicembre 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Domenica 28 Agosto 2011 19:01

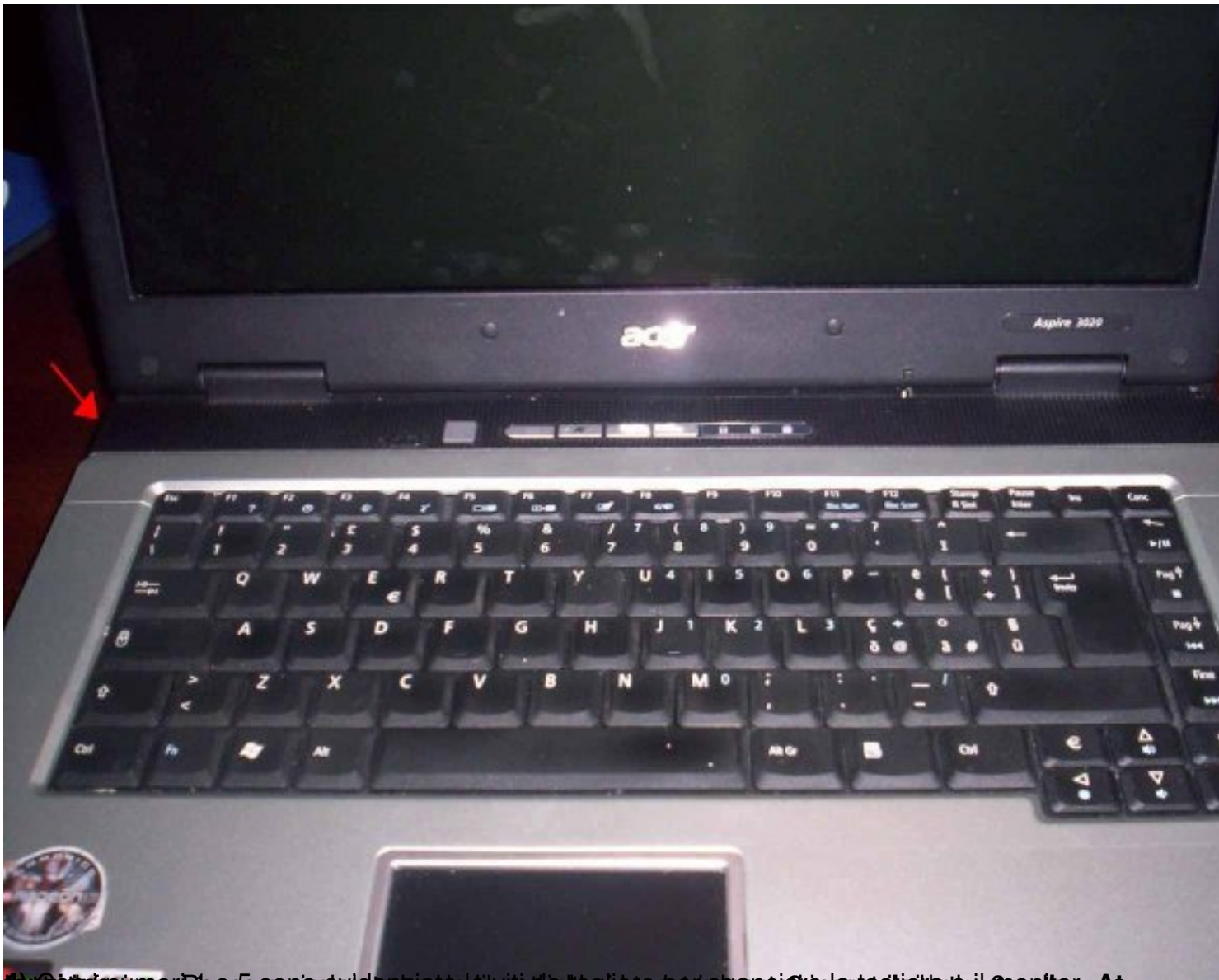


Questa pagina è un documento di lavoro e potrebbe contenere informazioni riservate. Se non siete il proprietario del documento, non è permesso copiarlo, distribuirlo o utilizzarlo in alcun modo.

Guida: come disassemblare il proprio Acer Aspire 3020-5020 - Notebook Italia

Scritto da Flavix25

Sabato 02 Dicembre 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Domenica 28 Agosto 2011 19:01

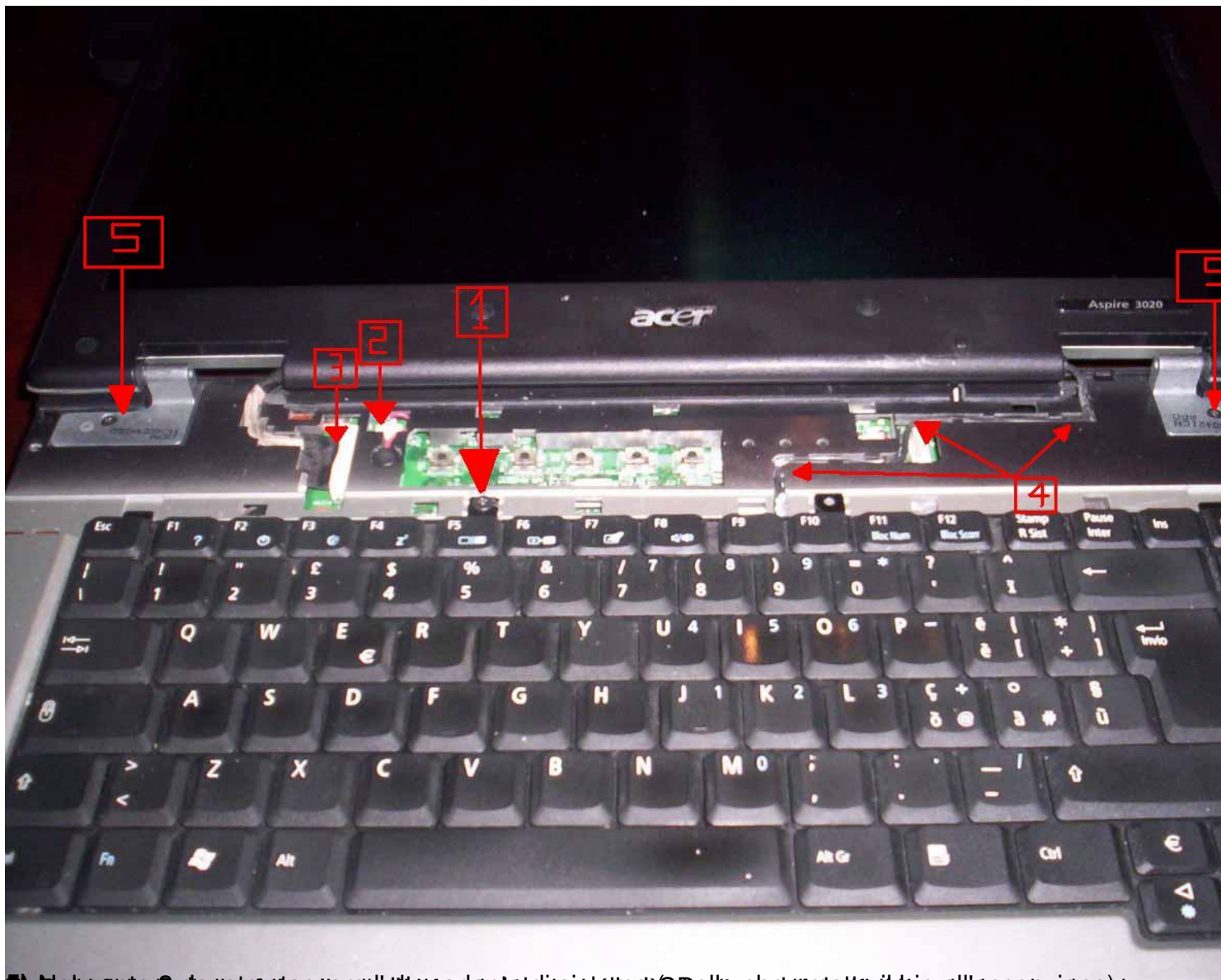


Per cominciare a smontare il laptop, è necessario prima di tutto togliere la batteria. At

Guida: come disassemblare il proprio Acer Aspire 3020-5020 - Notebook Italia

Scritto da Flavix25

Sabato 02 Dicembre 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Domenica 28 Agosto 2011 19:01

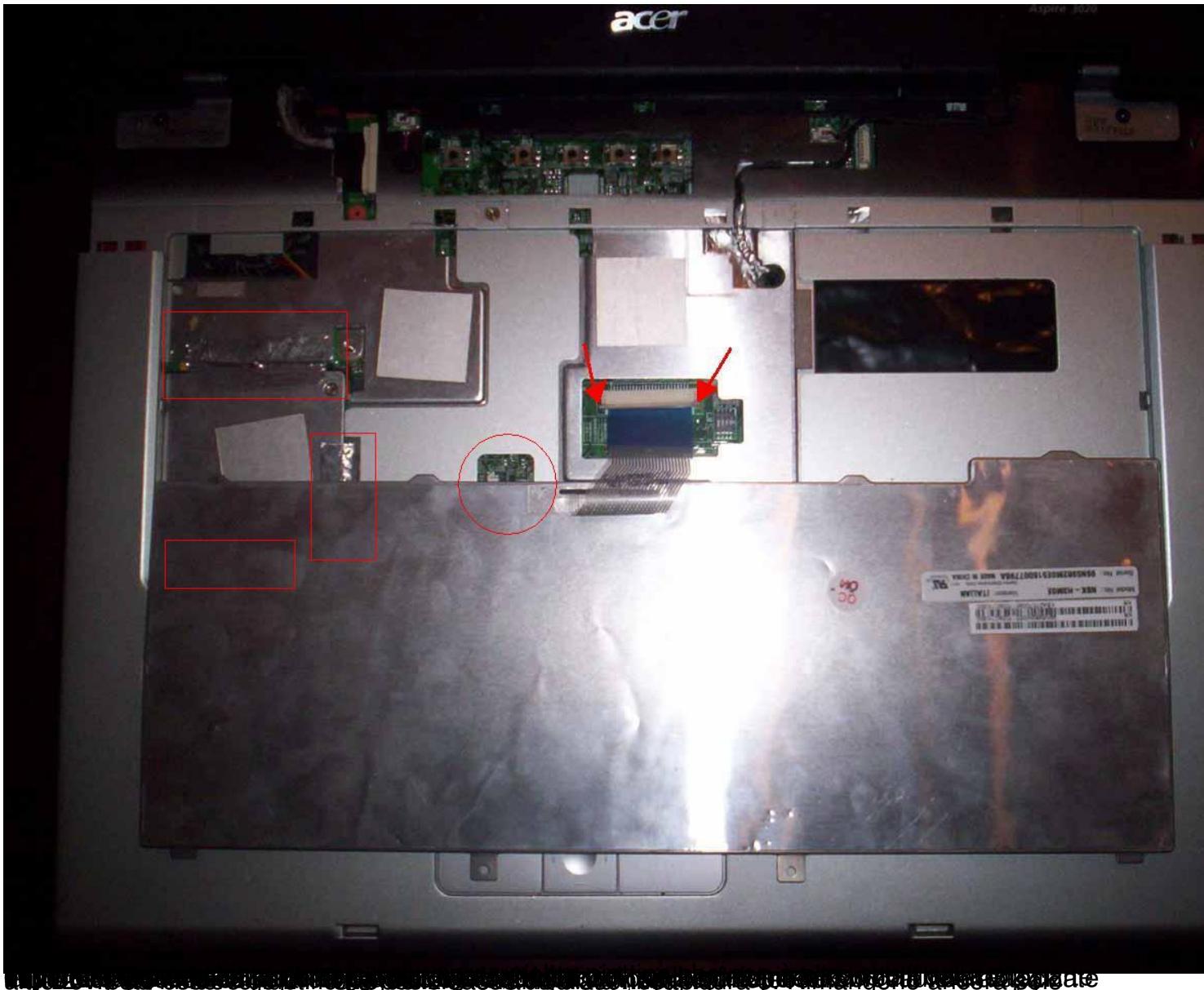


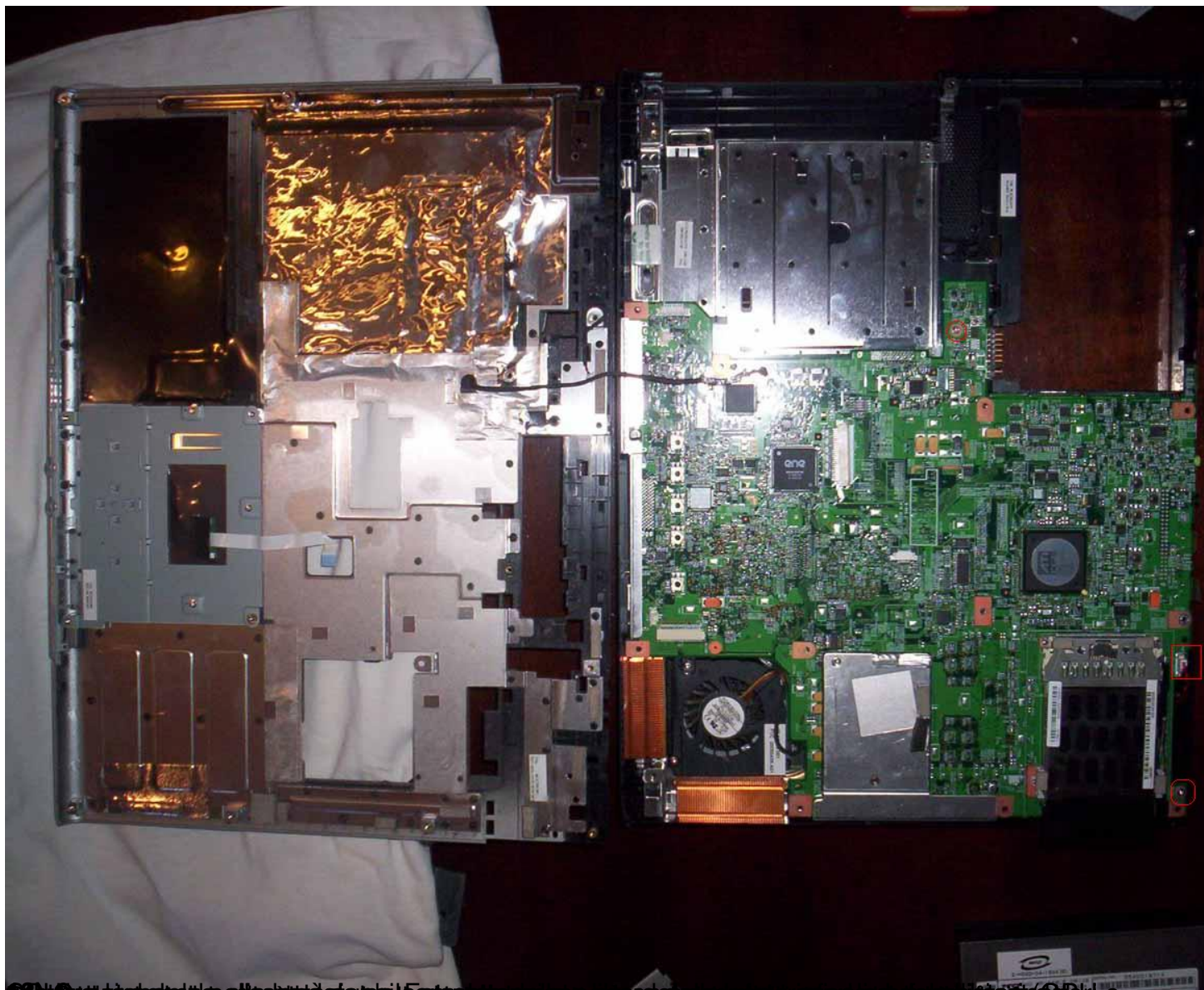
5) Nel punto 5 dovete stappare il componente di sinistra (quello che mette il bin all'accensione) e

Guida: come disassemblare il proprio Acer Aspire 3020-5020 - Notebook Italia

Scritto da Flavix25

Sabato 02 Dicembre 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Domenica 28 Agosto 2011 19:01





Considerazioni

Avevo già sostituito la CPU ma quando ho deciso di cambiare i pad termici con qualcosa di migliore, ho fatto una scoperta incredibile che mi ha chiarito inequivocabilmente perchè il nostro notebook scalda come una caldaia.

Il northbridge, al contrario di come molti pensano, è provvisto di dissipatore che poi è lo stesso della GPU. La scoperta sta, invece, nel fatto che i pad termici non sono pad termici ma una sottospecie di pongo (das o la plastilina che preferite) dell'altezza di circa 1,5mm. Rimuovendo questo materiale non vi sarebbe più possibile dissipare la scheda video, in quanto non ci sarebbe contatto diretto tra core(GPU) e dissipatore per via di quel millimetro e mezzo di distanza!

Lo scopo della pasta termica, generalmente, è quello di aumentare la superficie d'appoggio fra 2 componenti non perfettamente piani, ma lo spessore ideale della pasta termoconduttiva si aggira intorno ad un millesimo di millimetro e non ad oltre 1 mm!! Il risultato è che uno strato così spesso di pasta termica può agire da isolante piuttosto che favorire la dissipazione!

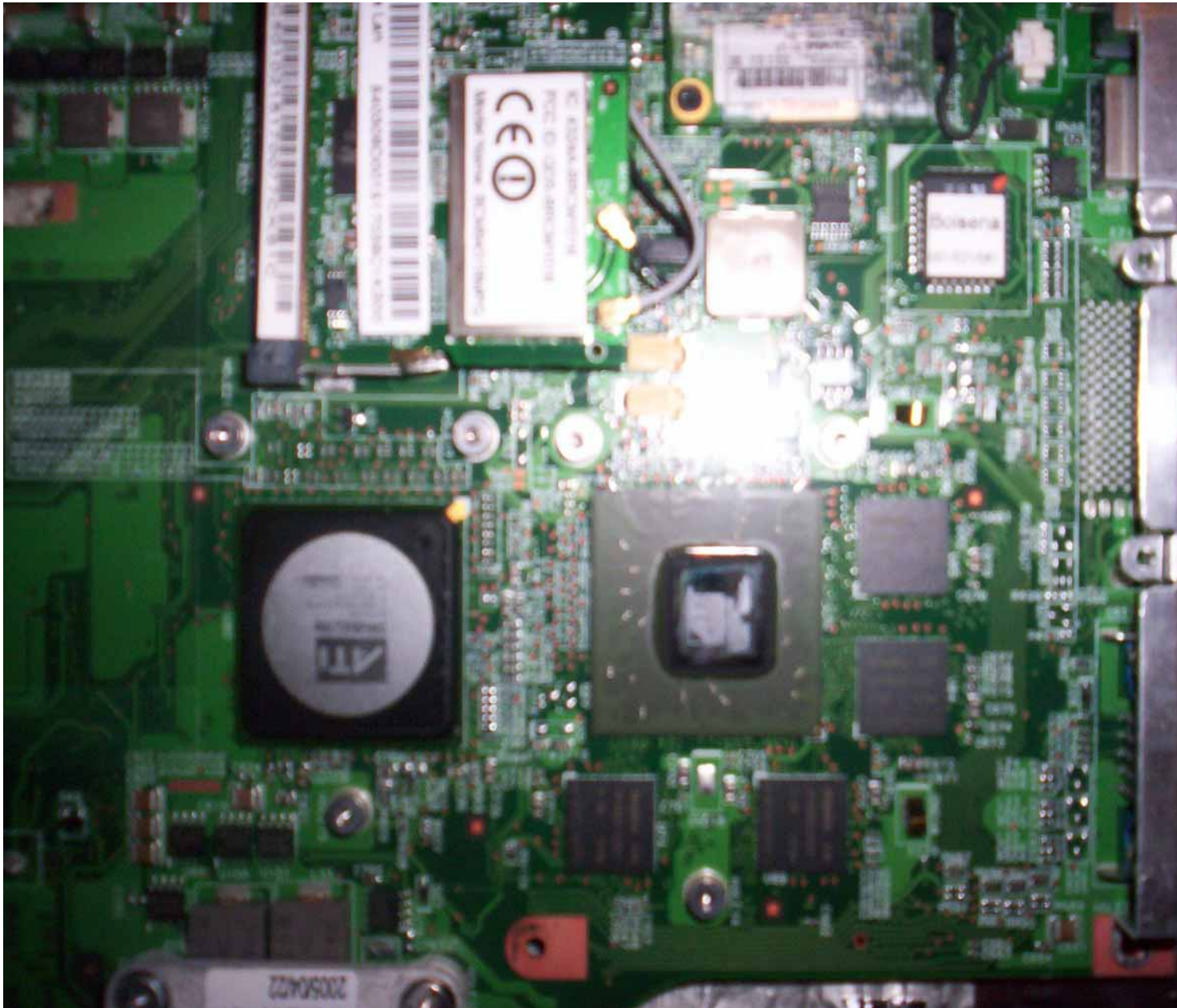
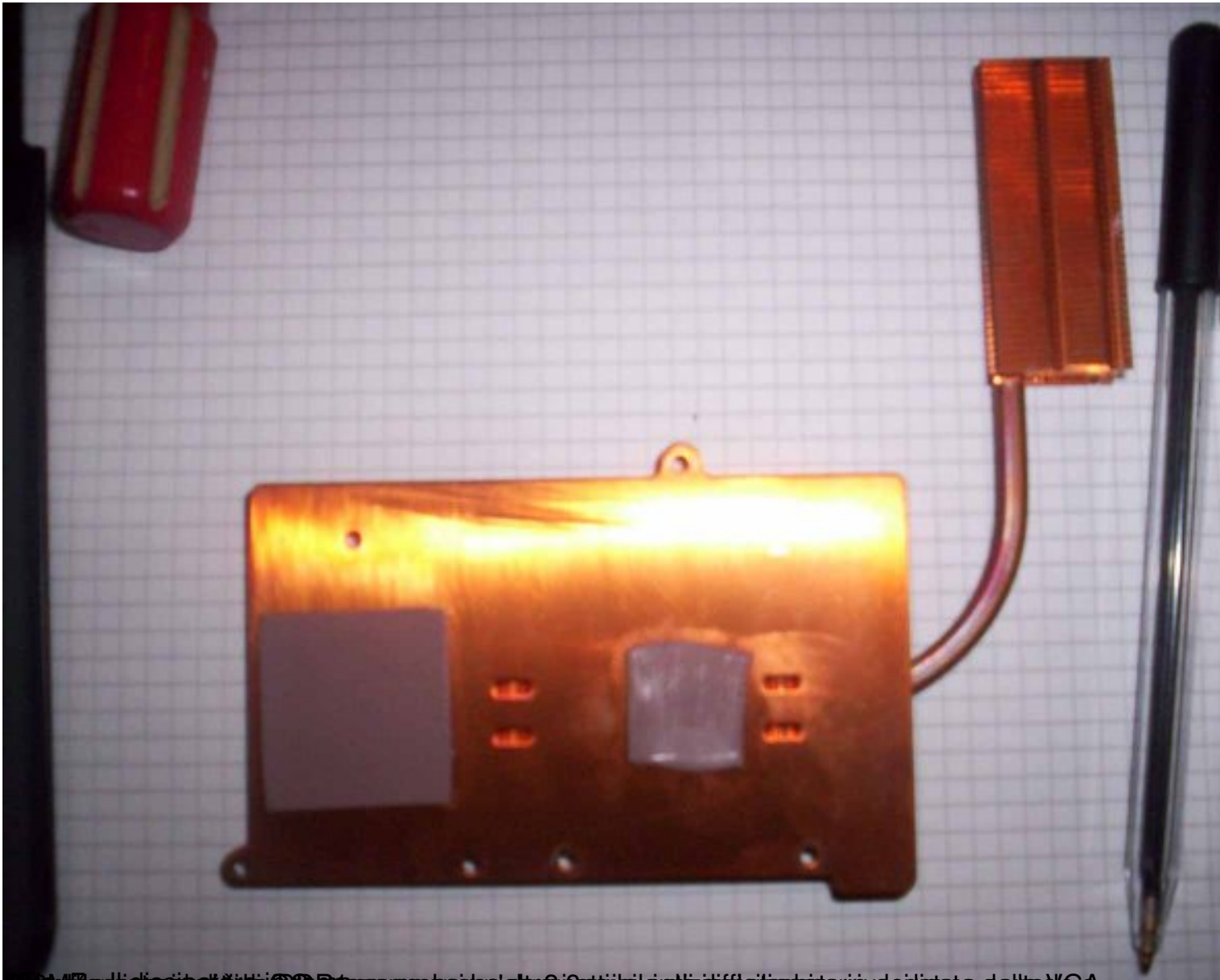


Fig. 6 - Northbridge e VGA affiancati

Guida: come disassemblare il proprio Acer Aspire 3020-5020 - Notebook Italia

Scritto da Flavix25

Sabato 02 Dicembre 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Domenica 28 Agosto 2011 19:01



energia dissipati in calore, come si può vedere dalla foto. Il componente è un dissipatore per il processore, e si trova nella parte superiore del notebook. Per disassemblarlo, è necessario rimuovere le viti che lo fissano alla base del notebook. Una volta rimosso, si può vedere il processore e il dissipatore. È importante non toccare il processore con le mani, poiché il calore corporeo può danneggiarlo. Si consiglia di usare un panno antistatico per maneggiare il processore. Una volta rimosso il dissipatore, si può procedere alla pulizia del processore e della base del notebook. Per pulire il processore, si può usare un panno antistatico umido. Per pulire la base del notebook, si può usare un panno antistatico umido. È importante non usare prodotti chimici aggressivi, come l'alcol, per pulire il notebook. Una volta pulito il notebook, si può procedere alla sua manutenzione ordinaria. Per informazioni e consigli, si consiglia di visitare il sito www.notebookitalia.com.