

Teclast X98 Air 3G

Procedura per aggiornare il firmware del Teclast X98 Air 3G e per ripristinare la ROM ufficiale in caso di installazioni di Custom ROM da parte del venditore del tablet.

Questa è una traduzione della guida ufficiale in cinese eseguita con il traduttore di google e riadattata alla lingua italiana, questa procedura l'ho personalmente testata sul mio tablet Teclast X98 Air 3G, tuttavia declino ogni responsabilità in caso di brick del tablet.

La recensione completa del tablet la puoi leggere su TopDiGamma.it

Suggerimenti:

- 1** si prega di leggere con attenzione tutto questo documento, fino alla fine, prima di eseguire la procedura di aggiornamento del firmware.
- 2** eseguire il backup di dati importanti prima di iniziare questa procedura, se è inserita una microSD si prega di rimuoverla dal tablet;
- 3** Ci sono reali possibilità di brickare il tablet, si prega di prestare attenzione.

Preparazione di tutti gli strumenti:

- 1 il Tablet non deve essere in modalità di basso consumo, il tablet deve avere la batteria completamente carica prima di iniziare la procedura;
- 2 disattivare l'antivirus sul proprio computer (alcuni software antivirus rilevano alcuni programmi necessari come falsi positivi)
- 3 scaricare il pacchetto di aggiornamento del firmware (disponibile per il download sul sito ufficiale di Taiwan Power Technology <http://www.teclast.com/tools/pad/pad.php>) facendo molta attenzione nello scaricare quello giusto per il proprio tablet, il file compresso .rar con l'ultima versione del firmware contiene tutti i file necessari per l'aggiornamento del tablet, inclusi quelli che vanno installati sul PC .

Procedura per l'aggiornamento del firmware

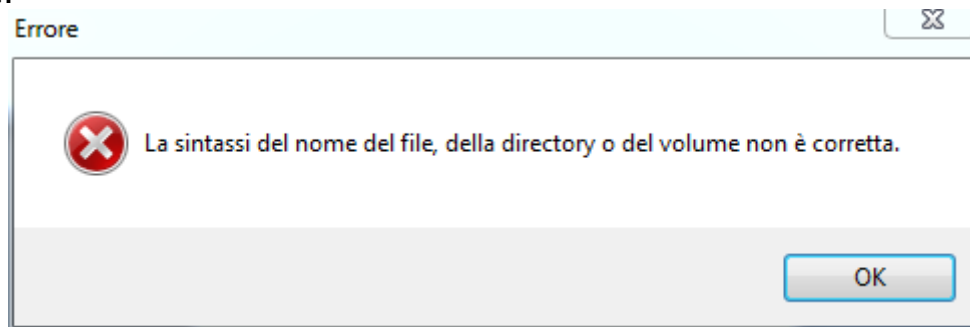
- 1** dal sito ufficiale di Taiwan Power Technology scarica il file compresso .rar con al suo interno tutti i file che serviranno per completare questa procedura, l'url per il download è questo: <http://www.teclast.com/tools/pad/pad.php> se nel retro del tuo tablet trovi una scritta tipo ID:C6J6 oppure ID:C8J7 inserisci la sequenza alfanumerica all'interno del form che trovi nella pagina di download del firmware in modo che il sistema individui in modo univoco il modello del tuo tablet;
- 2** Dopo aver decompresso il file .rar con all'interno l'ultima versione del firmware, ti troverai una cartella del tipo X98 Air 3G (C8J7)-Android4.4.4-V2.00, all'interno della quale trovi altre due cartelle una Upgrade Tool (升级工具) l'altra Firmware (固件程序) con all'interno il file .zip con il firmware ufficiale, scompatta anche questo file .zip in modo da avere una nuova cartella con al suo interno i file boot.img, droidboot.img, efilinux-serdebug.efi, esp.imp,

flash.xml (che servirà verso la fine di questa procedura), installer.cmd, partition.tbl, recovery.img, system.img

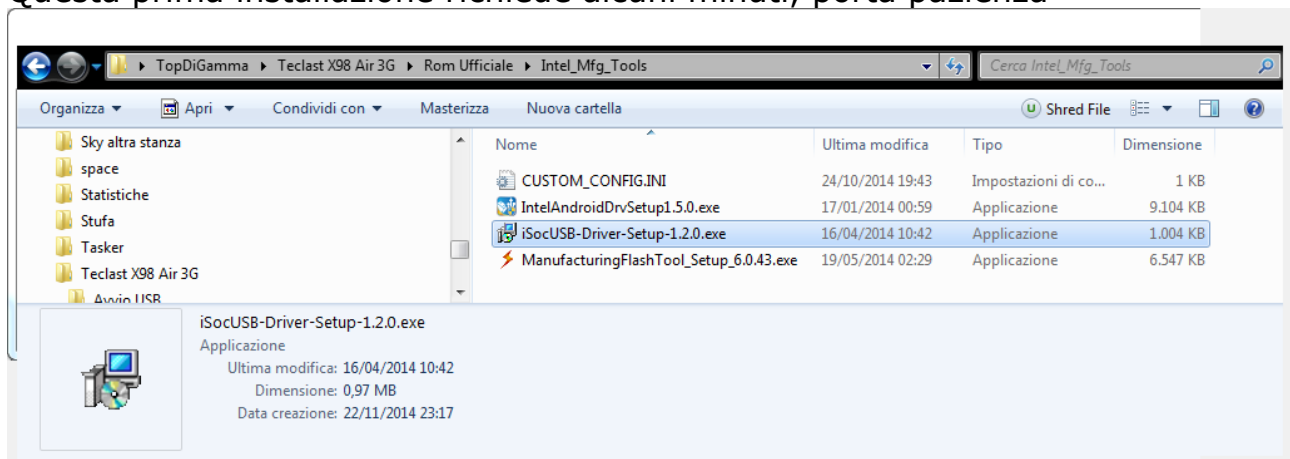
IMPORTANTE copia la cartella Upgrade Tool e l'altra con il firmware, in questo caso la cartella X98 Air 3G (C8J7)-Android4.4.4-V2.00 in una directory differente, non ci devono essere simboli in cinese altrimenti l'installazione non va a buon fine, per esempio all'interno di una cartella c:/teclast/ oppure copiale direttamente su desktop.

3 Apri la cartella "Upgrade Tool" e procedi alle seguenti installazioni nell'ordine esatto che trovi scritto (NB: gli stessi file si possono anche scaricare da <http://d-h.st/JXe>):

3.1 Per primo installa il file iSocUSB-driver-Setup-1.2.0.exe, nel mio caso quando provo l'installazione mi da il seguente errore: la sintassi del nome del file, della directory o del volume non è corretta, questo perchè avevo lasciato il file nella directori con i simboli in cinese, spostati i file l'installazione è andata a buon fine.



Questa prima installazione richiede alcuni minuti, porta pazienza



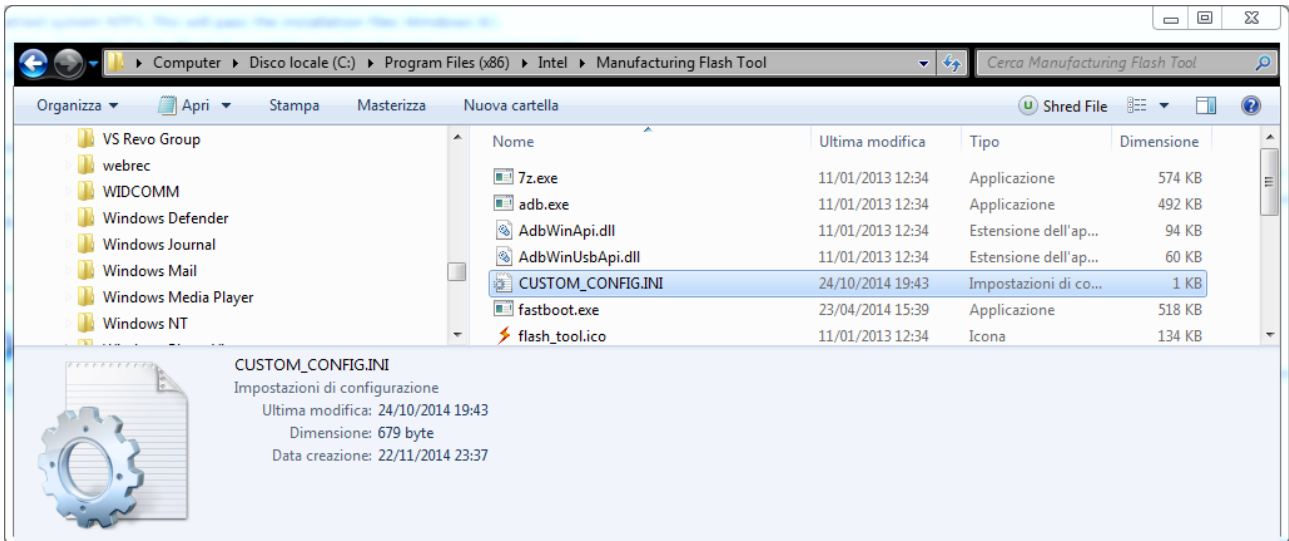
3.2 installa il file IntelAndroidDrvSetup1.5.0.exe



3.3 infine installa il file ManufacturingFlashTool_Setup_6.0.43.exe



3.4 Dopo l'installazione di Intel Manufacturing Tool copia il file CUSTOM_CONFIG.INI nella directory dove è stato installato Intel Manufacturing Tool solitamente la Directory di default è C:\Program Files\Intel\ManufacturingFlash Tool, nel mio caso, io ho come sistema operativo windows 7 64-bit la directory d'installazione è C:\Program Files (x86)\Intel\Manufacturing Flash Tool\ Per poter copiare questo file viene richiesta l'autorizzazione dell'amministratore del sistema.



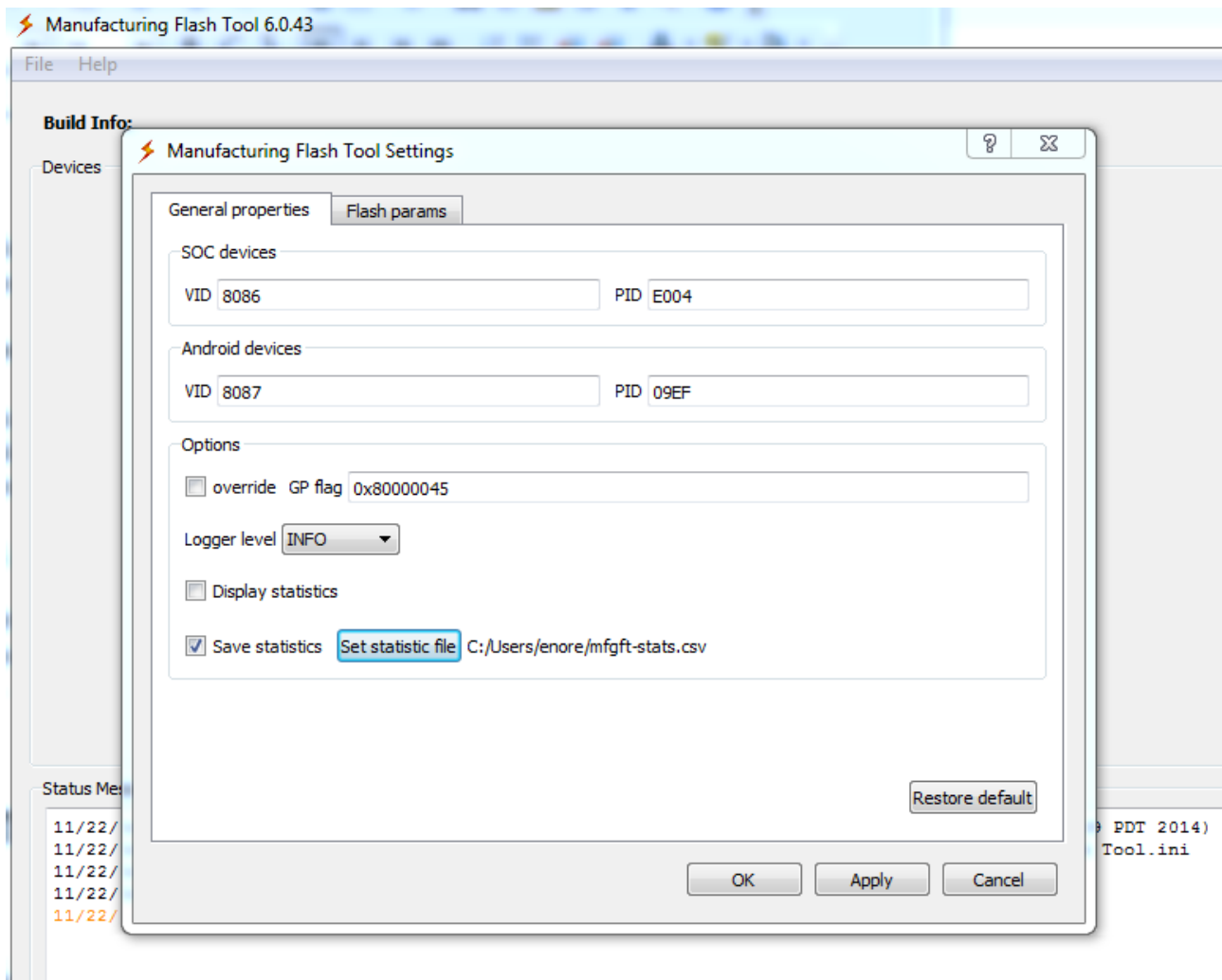
NB: a è necessario installare tutti gli strumenti di aggiornamento nell'ordine di cui sopra
b lascia l'impostazione predefinita durante l'installazione di più programmi configurazione e installazione percorso
c se questi tre programmi sono stati installati correttamente e nella giusta sequenza, sul desktop, comparirà l'icona Manufacturing Flash Tool, come mostrato nella figura sotto.



d accertarsi di seguire la procedura descritta sopra, altrimenti la procedura di aggiornamento del firmware non andrà a buon fine.

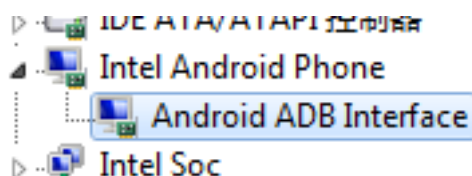
Ricordati di rimuovere la microSD se ancora non l'hai fatto

4 Esegui "Manufacturing Flash Tool" con un doppio click sull'icona del desktop (Clicca per aprire) e quindi fai click su file in alto a sinistra e seleziona Settings si aprirà una finestra come quella mostrata in questa figura:



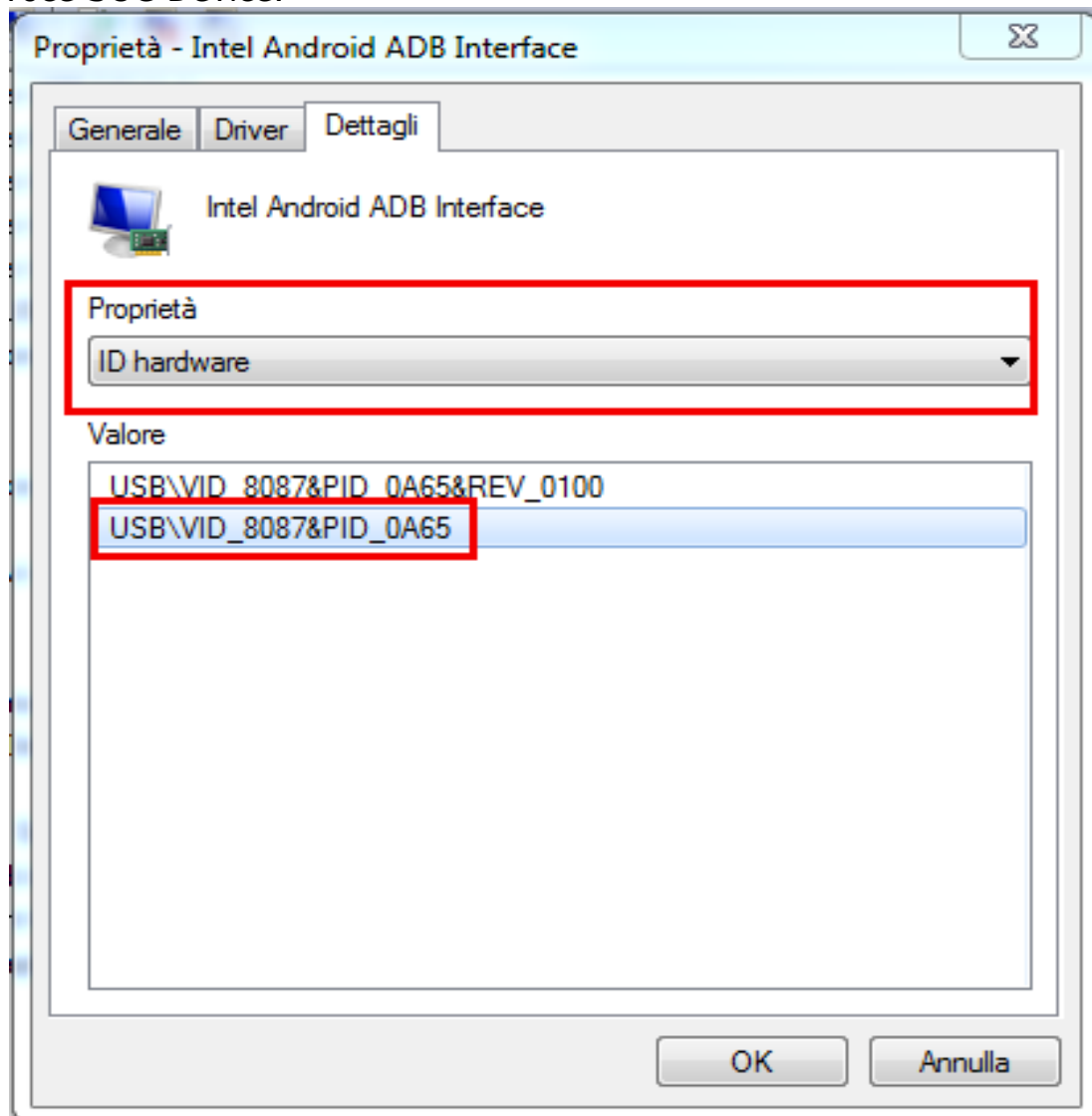
Da tablet spento (assicurati che sia effettivamente spento), premi il pulsante di accensione + volume su + volume giù fino a quando non compare il logo "Taiwan Power Technology", nel mio caso fino a quando non compare il logo del BIOS American Megatrends, a questo punto il tablet si avvia in modalità DnX e si blocca quando compare la scritta Entering DnX Mode. Waiting for fastboot command.. ora inserisci il cavo USB e collegarlo al computer.

5 Se hai installato i driver ed i programmi in modo corretto ed è la prima volta che colleghi il tablet al pc parte l'installazione dei driver, finita questa fase devi andare in proprietà del computer, gestione dispositivi (device manager) dovresti trovare la scritta Android ADB Interface come mostrato in figura.

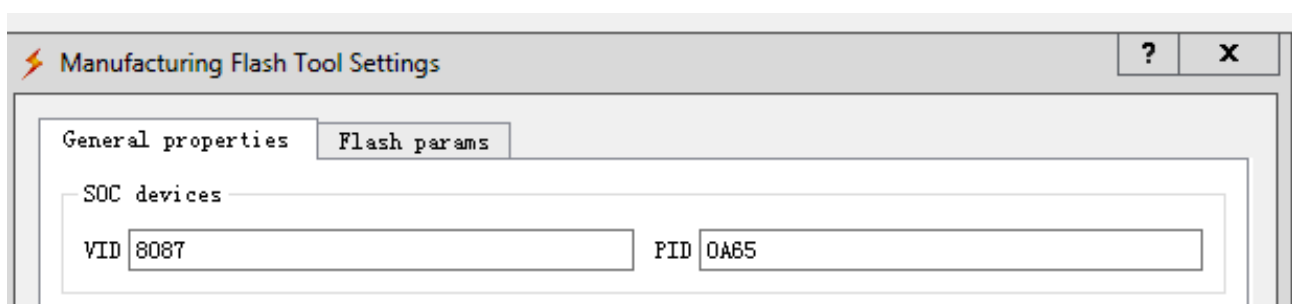


6 Se trovi questa voce in gestione dispositivi fate click con il tasto destro del mouse e seleziona proprietà, quindi dettagli e dall'elenco delle voci che trovi in proprietà seleziona ID Hardware per individuare i valori VID e PID che andranno inseriti nel programma Manufacturing Flash Tool in File Settings

nella voce SOC Device.



7 inserisci i valori di VID / PID corrispondenti in SOC Devices come mostrato in figura

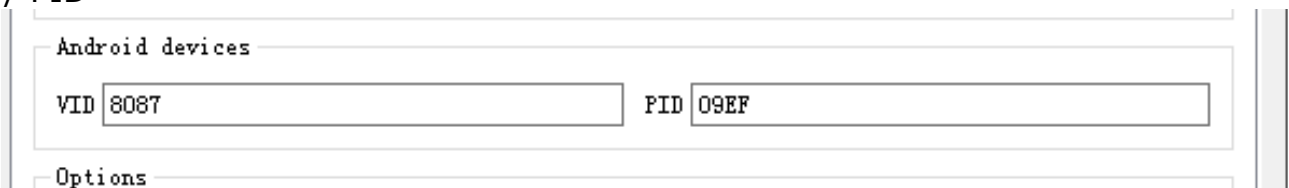


8 Scollega e spegni il tablet premendo il pulsante power per circa 15 secondi, da tablet spento, premi il tasto volume - (giù/meno) e Power per accedere alla modalità Driodboot, quindi collega il tablet al computer con il cavo USB. Con il mio Teclast X98 Air 3G non riesco a entrare in questa modalità, premendo il tasto volume - e power contemporaneamente il tablet si avvia in modalità normale, questo però non mi ha impedito di installare correttamente il firmware.

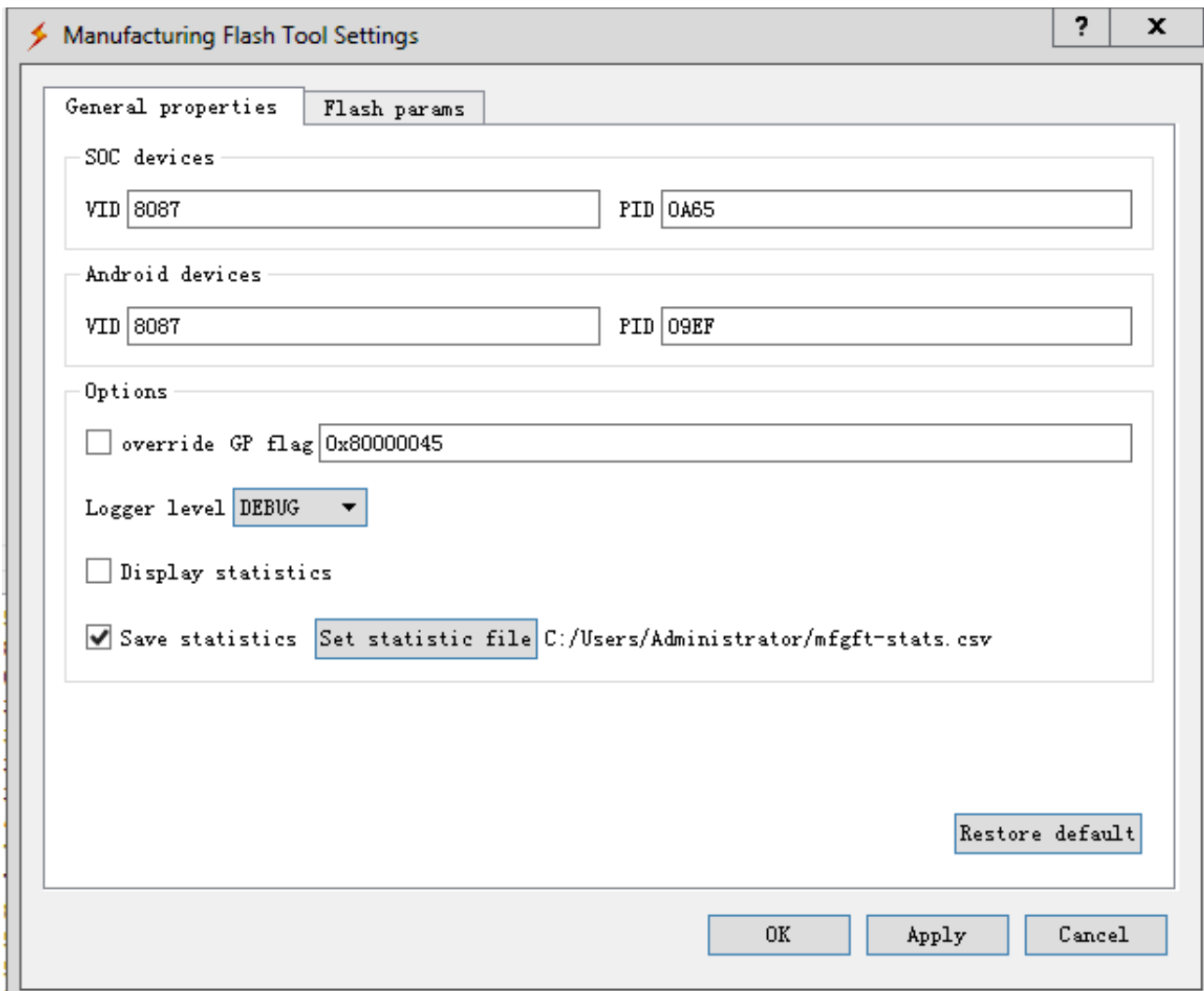
9 Come hai fatto in precedenza vai in esplora risorse, fai click con il tasto destro del mouse su computer, quindi seleziona proprietà (ci arrivi anche da pannello di controllo, sistema e sicurezza, sistema), quindi seleziona Gestione Dispositivi e dovresti trovare la voce Intel Android Phone e Android ADB Interface, click con il tasto destro del mouse, proprietà, quindi quindi dettagli e dall'elenco delle voci che trovi in proprietà seleziona ID Hardware per individuare i valori VID e PID.



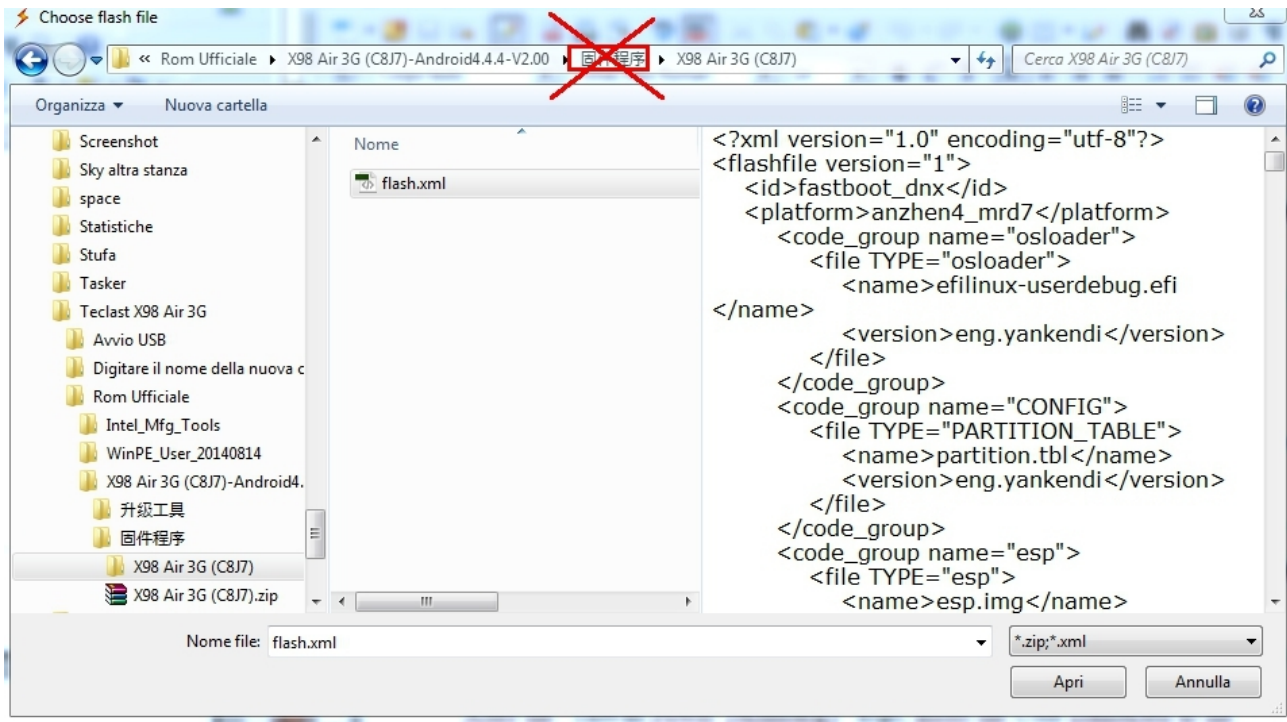
11 Sempre nel programma Manufacturing Flash Tool in File Settings questa volta nella voce Android Devices andranno inseriti i corrispondenti valori di VID / PID



12 Inseriti correttamente i valori di VID/PID per SOC devices e per Android devices fai click su Apply e quindi su OK e **chiudi l'applicazione**. Nella figura sotto trovi i valori VID e PID che ho utilizzato anche io per questa procedura di installazione del firmware ufficiale, anche se non sono riuscito a verificare la correttezza dei valori VID e PID da inserire nella riga Android Device dato che il mio tablet non si avvia in modalità Droidboot premendo i tasti volume- e power.

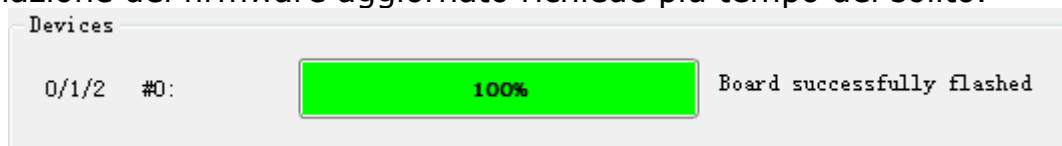


13 Riavvia l'applicazione Manufacturing Flash Tool, clicca su File in alto a sinistra e seleziona Open quindi raggiungi la directory (cartella) dove hai salvato il file con la rom ufficiale e seleziona il file "flash.xml", assicurati che il file non si contenuto in una directory con caratteri cinesi, come mostrato nella figura sotto, se così fosse l'installazione si bloccherebbe al 10% circa, prima di scoprire questa cosa avrò provato 100 volte



14 Spegni il tablet e rimuovi il cavo USB, da tablet spento premi il tasto power + il tasto volume+ (su/up) + il tasto volume- (giù/down) fino a quando non appare il logo "Taiwan Power Technology" a questo punto puoi collegare il tablet al computer collegando il cavo USB, ora dovrebbe partire automaticamente l'installazione del firmware ufficiale

15 la procedura dura alcuni minuti, non scollegare per nessun motivo il tablet dal pc, al termine della procedura, quando la barra di avanzamento verde è arrivata al 100%, il tablet si riavvia automaticamente, il primo avvio dopo l'installazione del firmware aggiornato richiede più tempo del solito.



Puoi leggere la recensione completa sul Teclast X98 Air 3G sul sito TopDiGamma.it