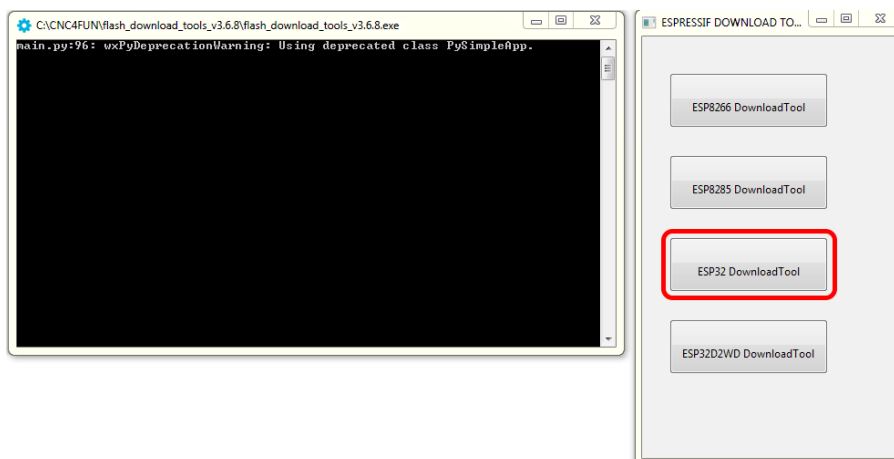
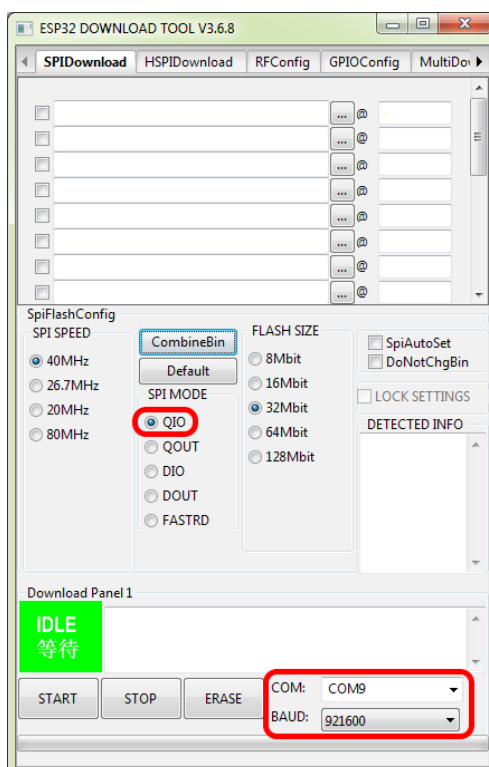


## Istruzioni per l'upgrade del firmware delle schede

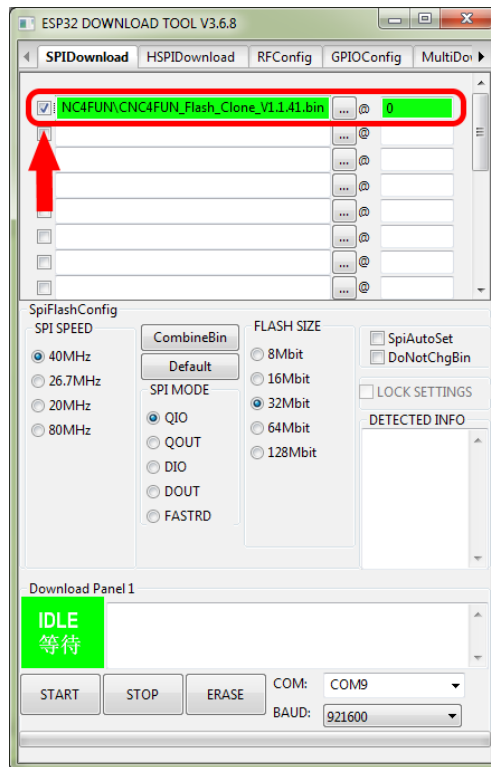
1. Scarica il file *flash\_download\_tools\_v3.6.8.zip*, scompattalo ed installalo in una cartella a piacere.
2. Scarica il file *CNC4FUN\_Flash\_Clone\_V1.1.41.zip* e scompattalo (volendo anche nella stessa cartella di prima).
3. Collegare il modulo ESP32 al PC tramite porta USB e attendere l'installazione dei driver.
4. Avvia nella cartella creata prima cerca ed avvia *flash\_download\_tools\_v3.6.8.exe*.
5. Nella finestra che appare premere il pulsante "ESP32 DownloadTool"



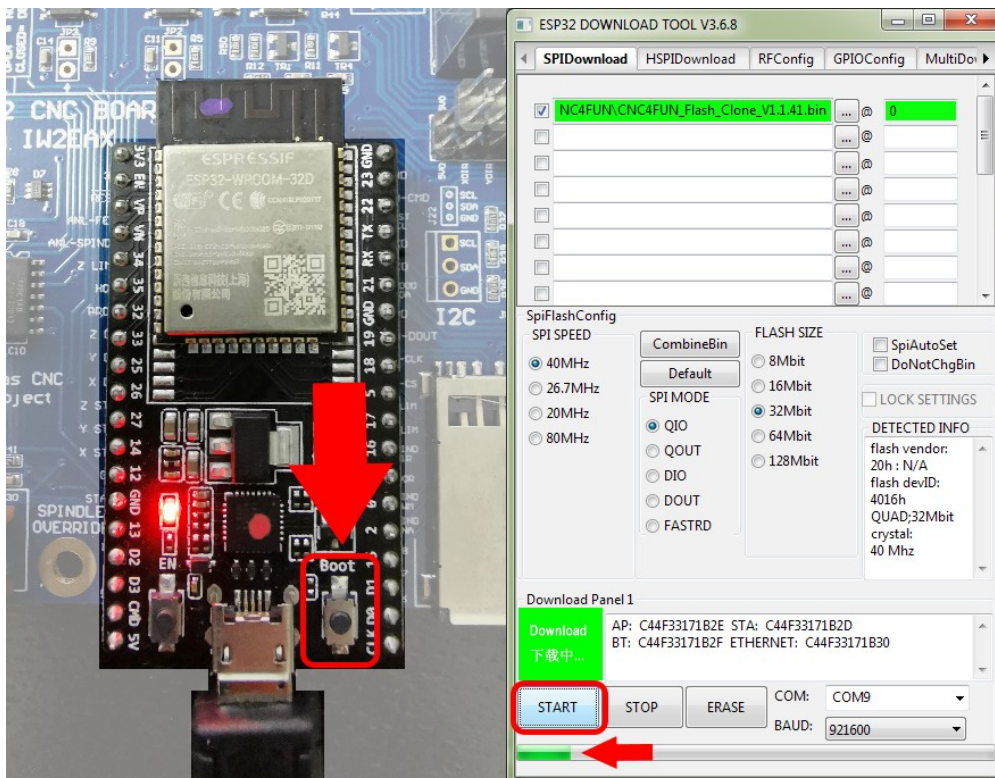
6. Si aprirà l'interfaccia per il caricamento del firmware. Nella sezione **SPI MODE** selezionare l'opzione **QIO**, nel menù a tendina **COM** selezionare la porta alla quale è collegato il modulo **ESP32**, e nel menù a tendina **BAUD** selezionare **921600**.



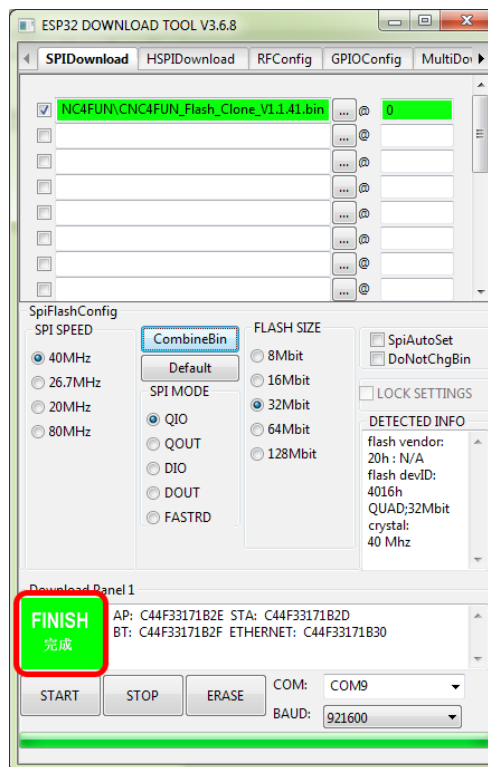
7. Cliccare sul pulsante indicato e selezionare il file da caricare, in questo caso *CNC4FUN\_Flash\_Clone\_V1.1.41.bin* scompattato in precedenza. Nella casella @ inserire 0. Ricordarsi inoltre di selezionare il file appena caricato nell'interfaccia mettendo la spunta nella casella corrispondente.



8. Tenendo premuto il pulsante **Boot** sul modulo **ESP32** avviare il caricamento del firmware con il tasto **START**. E' possibile rilasciare il pulsante boot quando la barra verde che indica lo stato del caricamento compare.



9. Attendere il termine del caricamento. Se tutto è andato a buon fine dovrebbe comparire il messaggio **FINISH** nel pannello verde.



10. E' ora possibile scollegare il modulo dal PC.