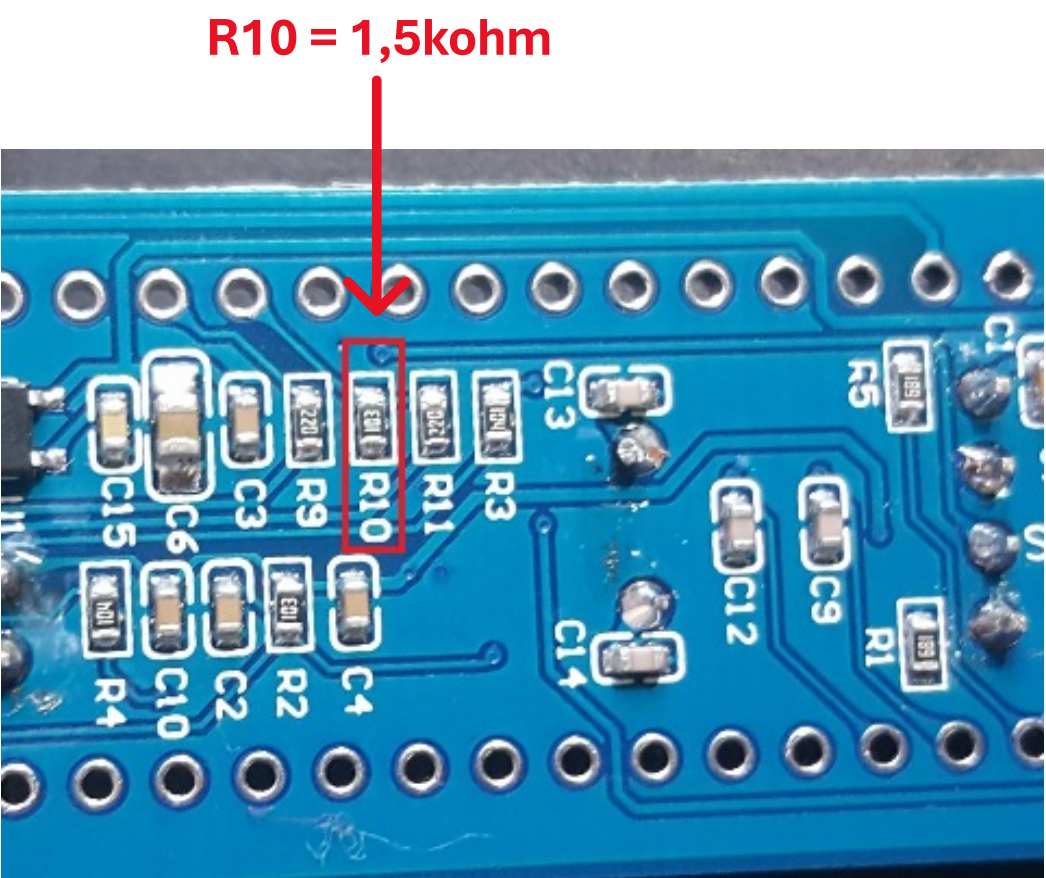
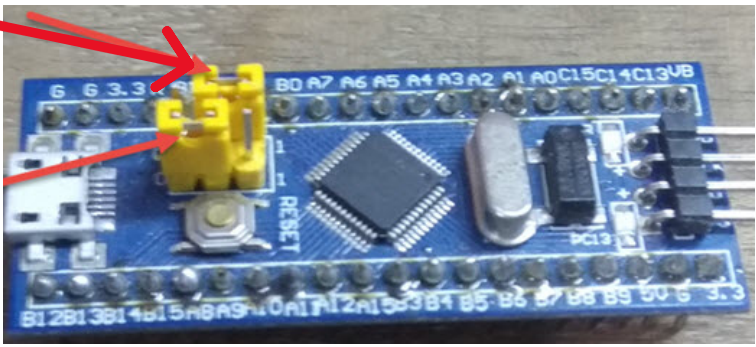
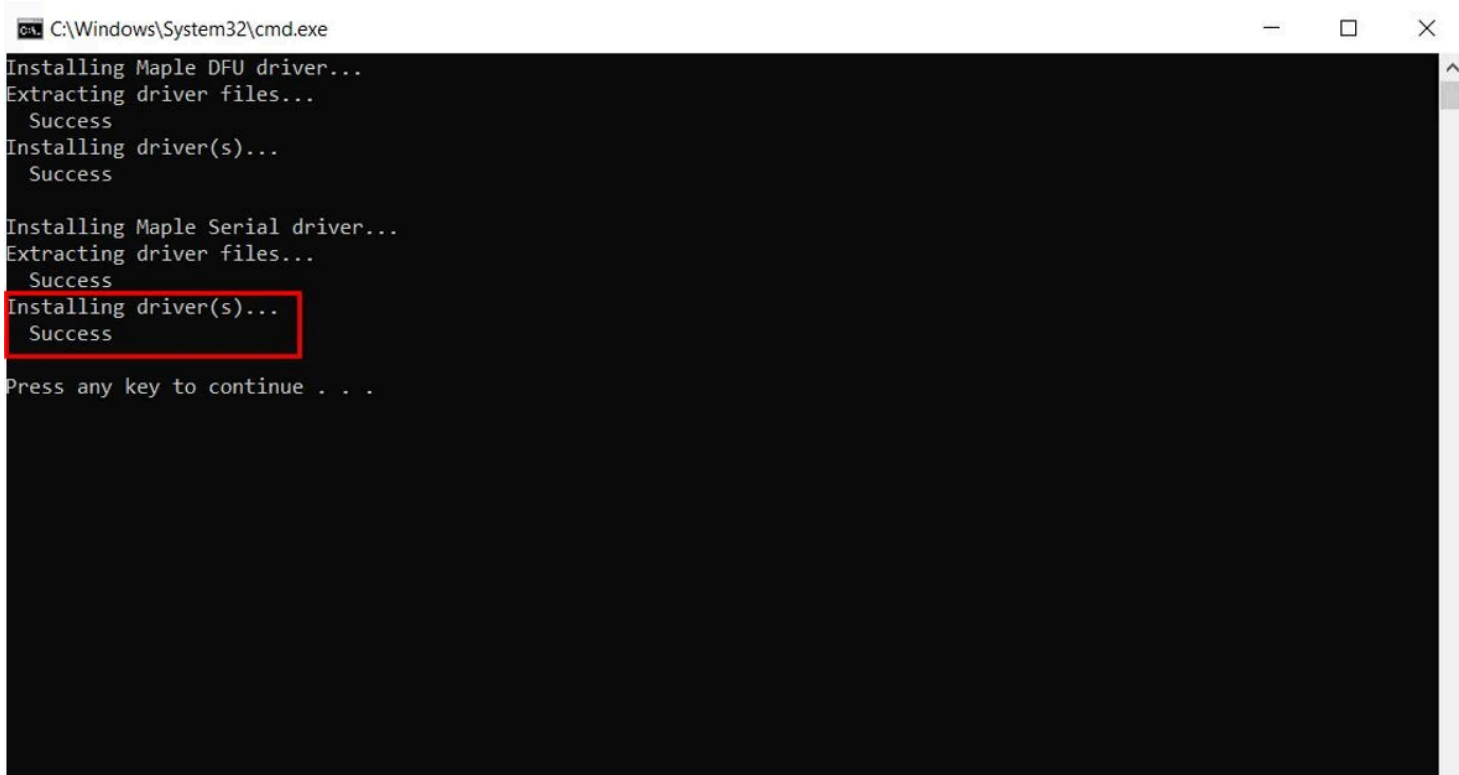
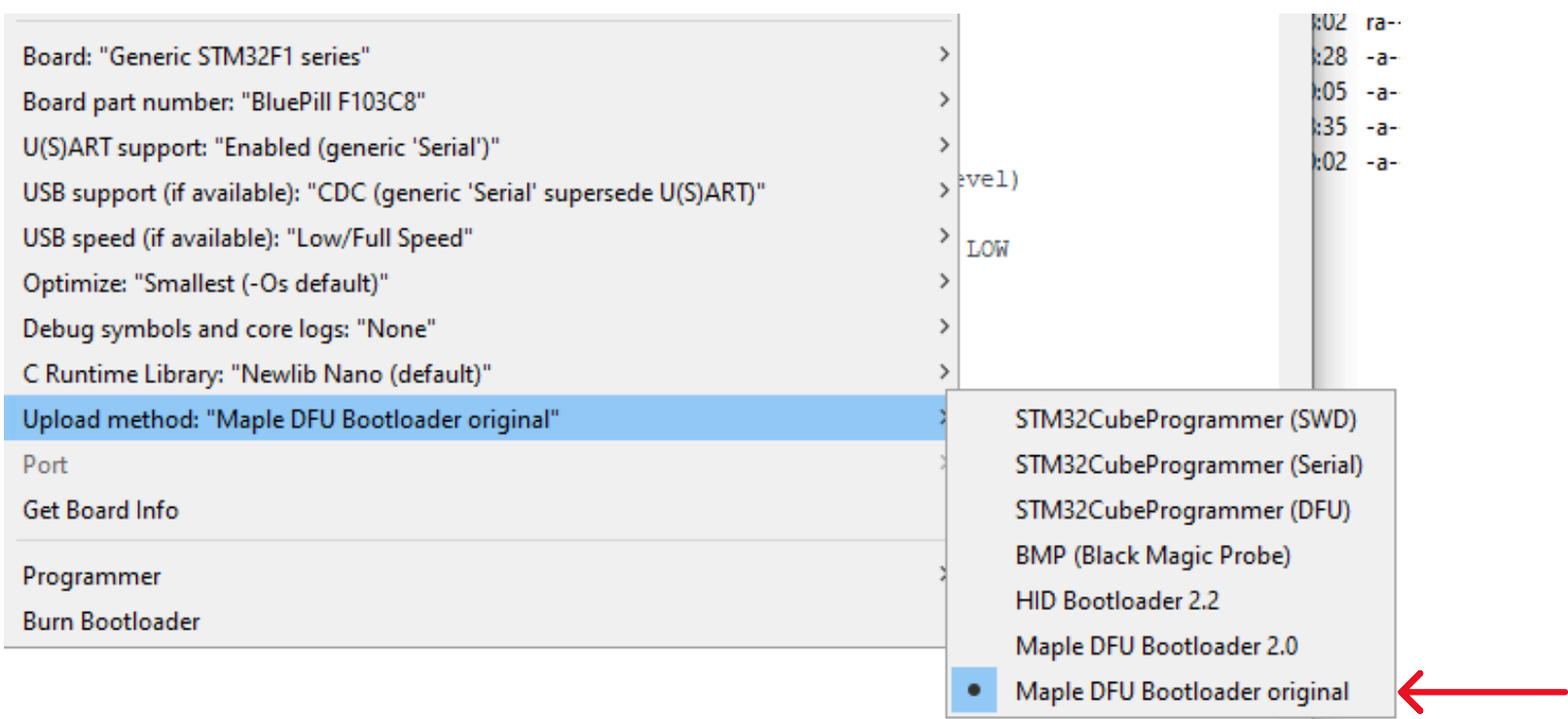


# Come programmare Blue Pill con Arduino IDE tramite porta USB

- 1. Collega ST-Link V2 a BluePill (in modo eventuale modoProgrammazione BOOT0 = 1)
- 2. Scarica il file: generic\_boot20\_pc13.bin (<https://github.com/rg4-tech/STM32-Blue-Pill>)
- 3. Apri STM32CubeProgrammer o "STM32 ST-LINK Utility" e carica: "generic\_boot20\_pc13.bin" per usare in Arduino IDE "Maple DFU Bootloader original"
- 4. Installa i driver maple DFU: [https://github.com/rogerclarkmelbourne/Arduino\\_STM32/archive/refs/tags/v1.0.0.zip](https://github.com/rogerclarkmelbourne/Arduino_STM32/archive/refs/tags/v1.0.0.zip) scompatta i file, vai nella cartella Arduino\_STM32-1.0.0\drivers\win e clicca su install\_drivers.bat (esegui come amministratore), attendere alcuni minuti, la procedura è lenta, alla fine esce "premere un tasto per continuare..."



- 5. staccare STlink e rimettere BOOT0 = 0
- 6. collegare la porta USB al PC
- 7. andare in Gestione dispositivi, dovrebbe visualizzarsi la nuova periferica > libusb-win32 devices
- 8. aprire Arduino IDE e selezionare "Maple DFU Bootloader original"



- 9. caricare il programma, potrebbe uscire il messaggio di resettare il dispositivo, farlo immediatamente, verrà caricato il programma e rilevata una nuova COMxx che andrà successivamente selezionata:

