

Installazione firmware su Lego Mindstorm NXT

Sommario

RobotC 3

 Installazione software 3

 Installazione firmware 3

 Risoluzione della samba mode/clicking syndrome..... 4

RobotC

Installazione software

Come primo passaggio per installare il firmware di RobotC bisognerà installare il software dello stesso, per fare ciò si dovrà andare sul sito ufficiale del linguaggio e scaricare la prova di 10 giorni o comprare la chiave per la versione illimitata.

Installazione firmware

Per installare il firmware bisognerà collegare il robot NXT acceso al computer, aprire il software di RobotC, aprire il menu "Robot", selezionare la voce "Download Firmware" e poi "Standard File (NXT_1056.rfw)".

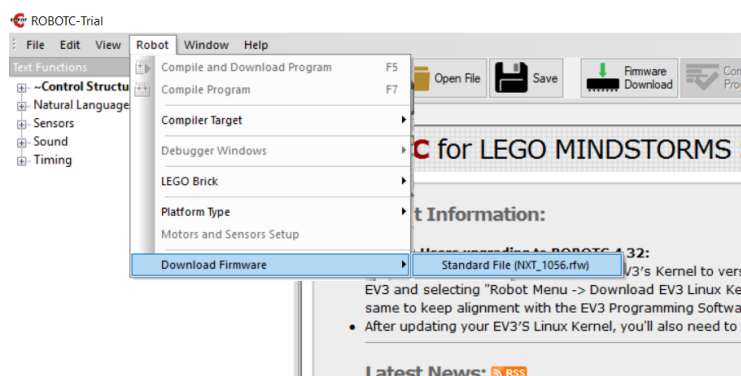


Figura 1 Selezione del firmware RobotC

Fatto ciò si aprirà una schermata in cui potremo selezionare il robot, rinominarlo se si vorrà e poi premere su "F/W Download" per scaricare il firmware

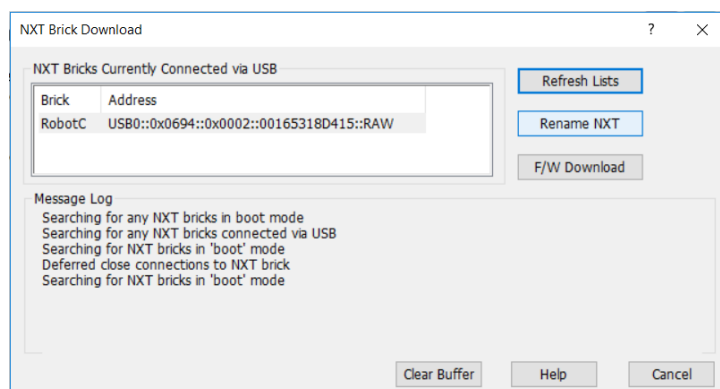


Figura 2 Schermata d'installazione del firmware

Risoluzione della samba mode/clicking syndrome

Se durante l'installazione del firmware il robot si blocca con lo schermo nero ed emette un ticchettio costante vuol dire che è entrato nella cosiddetta "samba mode". Per risolvere questo problema bisognerà seguire la seguente procedura.

- Aprire la "Gestione dispositivi"
- Selezionare la voce "Porte (COM & LPT)"
- Scegliere la porta "Bossa Program Port"
- Premere sul menu "Driver"
- Selezionare "Aggiorna driver"
- Premere su "Cerca il software del driver nel computer"
- Selezionare "Scegli da un elenco di driver disponibili nel computer"
- Scegliere il driver "LEGO MINDSTORM NXT"
- Andare avanti fino al termine dell'installazione
- Tornare sul software di RobotC e ripetere l'operazione per installare il firmware.

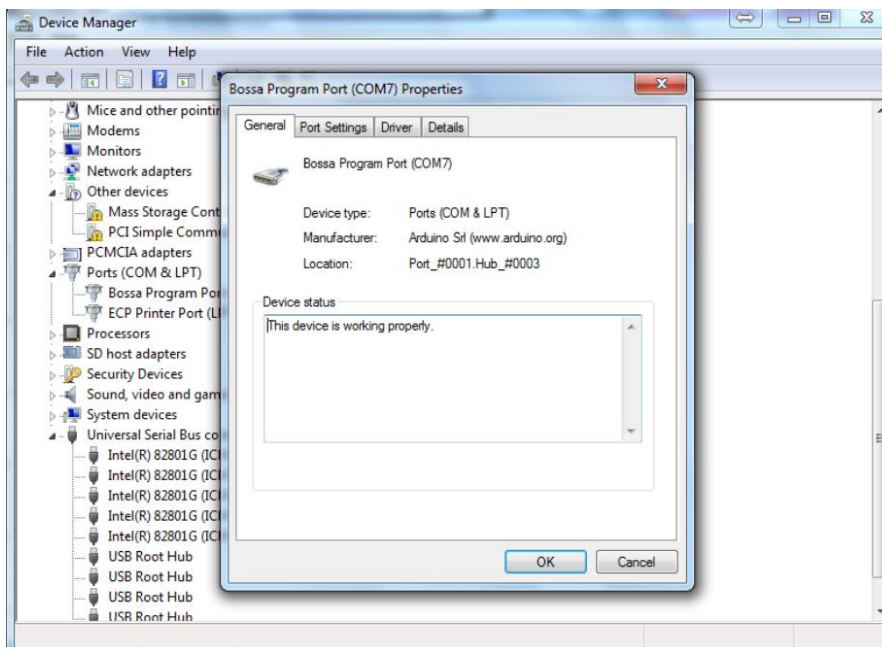


Figura 3 Bossa Program Port