# Installazione firmware su Lego Mindstorm NXT

## 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).

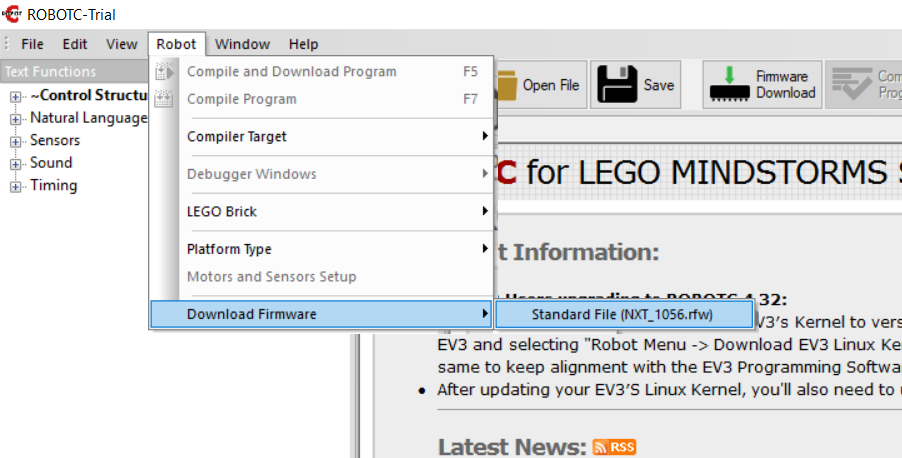


Figura Selezione del firmware RobotC

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.

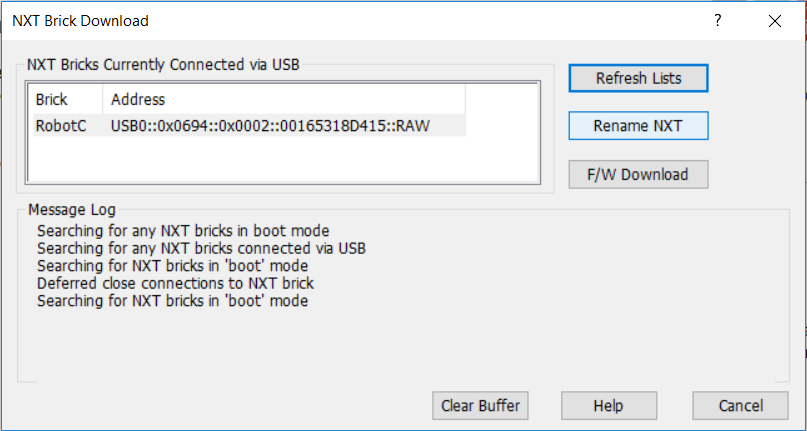


Figura Schermata d'installazione del firmware

### 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 basterà aprire il “Device Manager” o “Gestione dispositivi”, selezionare le porte COM e poi la “Bossa Program Port”. Fatto ciò scegliere il menu “Driver” poi “Aggiorna Driver” dopodiché “Cerca il software del driver nel computer” ed infine “Scegli da un elenco di driver disponibili nel computer”. Per installare poi il driver corretto selezionare “LEGO MINDSTORM NXT” ed andare avanti. Tornare poi sul software di RobotC e ripetere l’operazione descritta in precedenza per installare il firmware.

