

Installare i driver con Zadig

Quando si connette il ricevitore RTL per la prima volta, Windows installa automaticamente un driver – non è il driver giusto per noi ma non importa, tanto lo sostituiamo con Zadig.

Importante: Non si deve installare il software del CD che accompagna il ricevitore RTL.

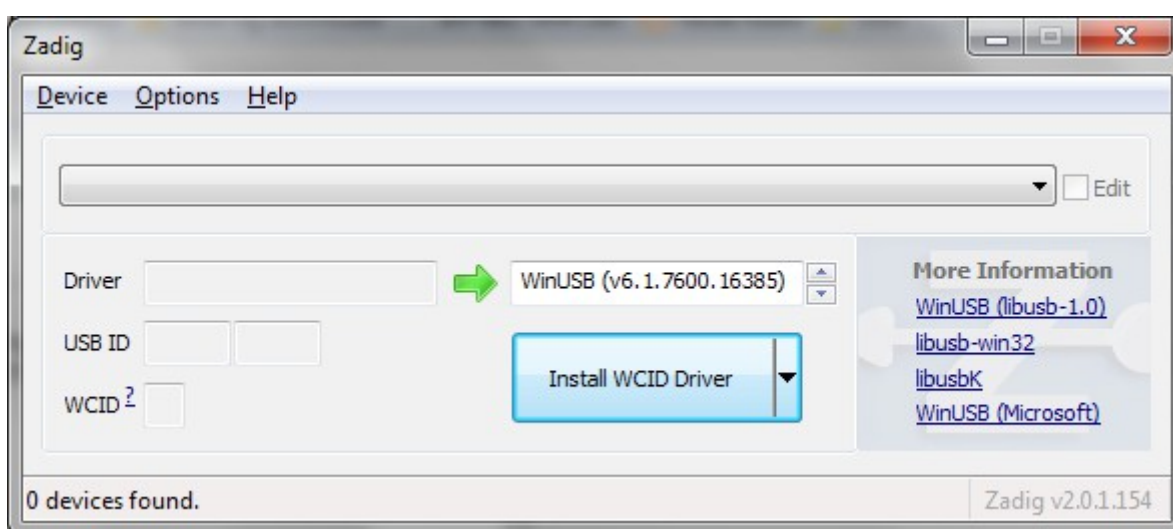
Scaricare l'ultima versione di Zadig da: <http://zadig.akeo.ie>

Per estrarre i file di ZADIG serve 7zip che si scarica da qui: <http://www.7-zip.org>

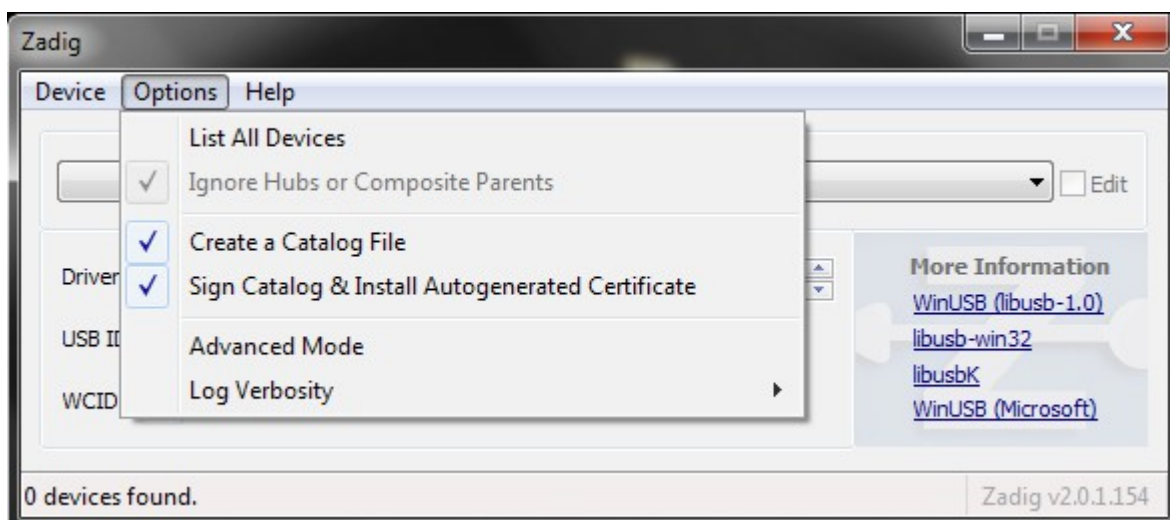
Oppure si può scaricare la versione 2.1.1 compressa in ZIP, da qui:

http://www.theremino.com/wp-content/uploads/files/zadig_2.1.1.zip

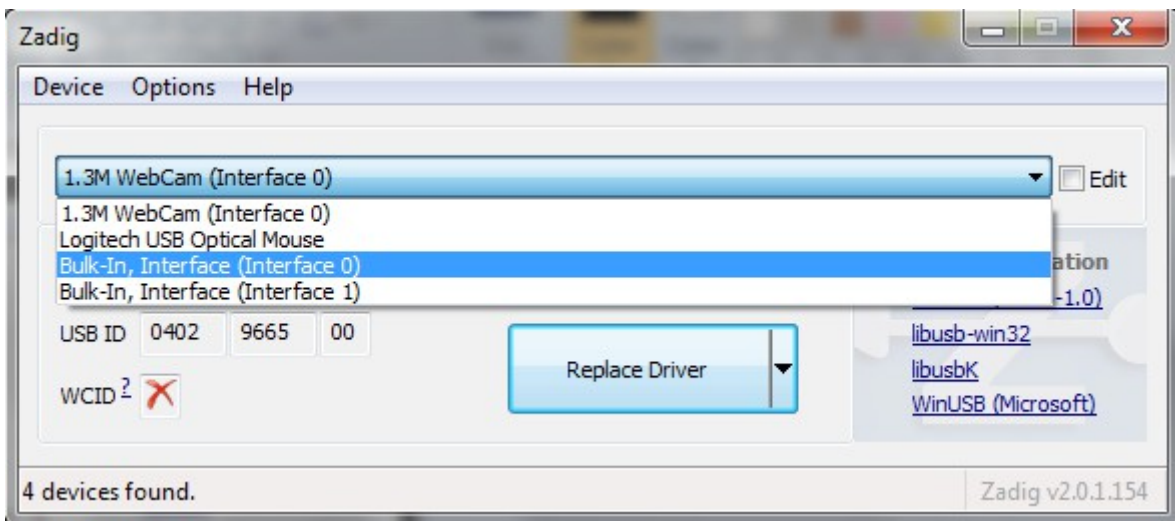
Lanciare il file “Zadig.exe” e si dovrebbe vedere una lista vuota come in questa immagine.



Cliccare su “Options” e selezionare “List All Devices”.



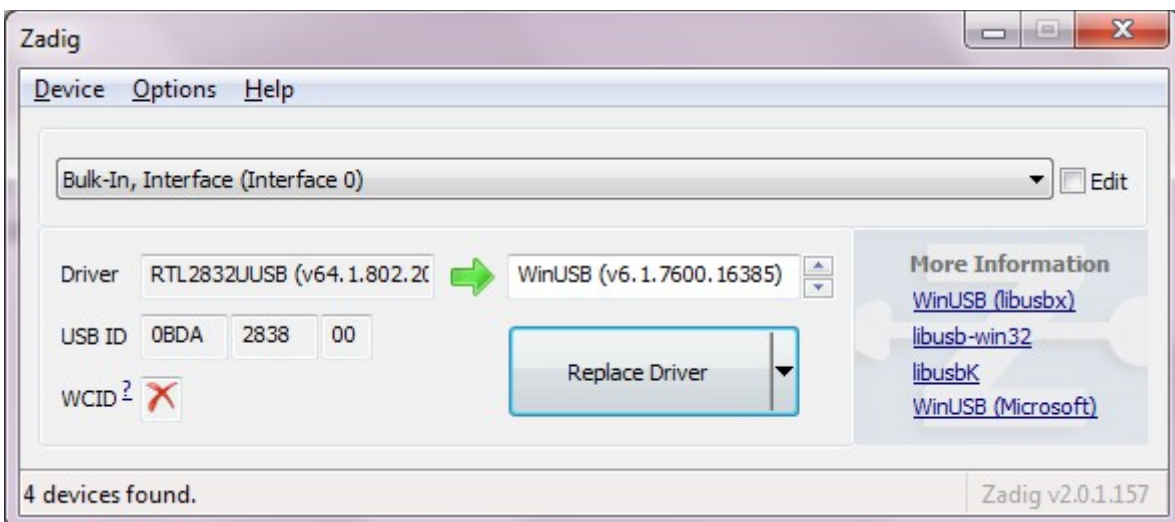
Scegliere la riga "Bulk-In, Interface (Interface 0)".



Fare attenzione a non sostituire il driver di un altro dispositivo! Se per sbaglio si sostituisce il driver del mouse poi il mouse non funzionerà più (in tal caso ripristinare usando un altro mouse). Eventualmente controllare anche che lo USB ID sia uno dei VID/PID della [Hardware Table](#).

Assicurarsi che nella casella a destra della freccia verde sia scelto "WinUSB" (o libusbk).

E infine premere il grosso pulsante con scritto "Replace Driver" o "Reinstall Driver".



Fare sempre attenzione a NON sostituire il driver di un altro dispositivo.

Dopo aver installato il driver, lanciare "Theremino SDR" e premere il pulsante "Run".

Cosa fare se il driver non funziona

Pur avendo utilizzato correttamente ZADIG, in alcuni casi potrebbe accadere che la applicazione SDR emetta un messaggio di errore, ad esempio “Driver non funzionante”.

Ecco alcune soluzioni per questo problema:

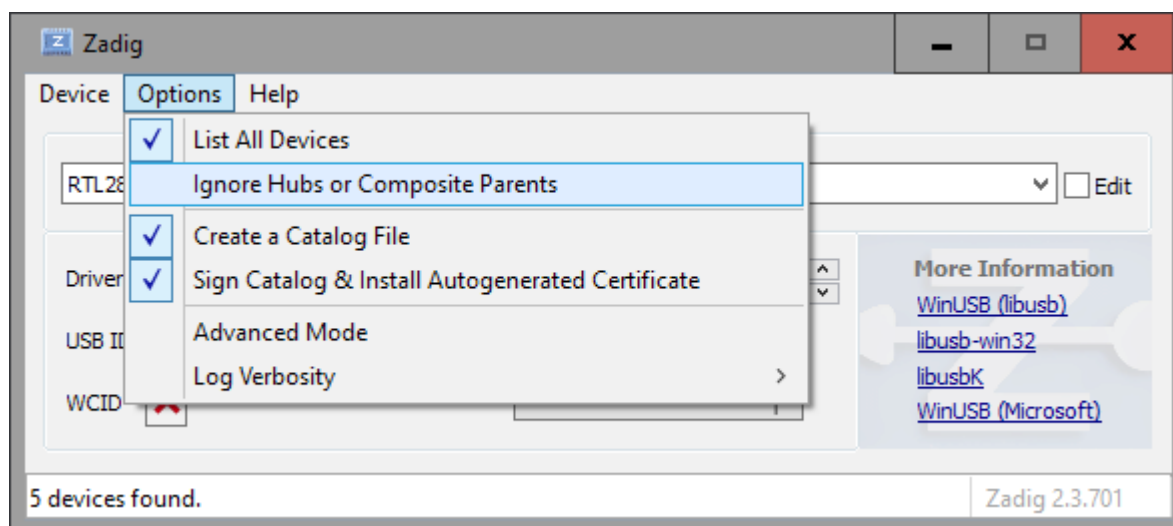
- ◆ Su alcune versioni di Windows potrebbe essere necessario usare nuovamente ZADIG se si cambia porta USB.
- ◆ Dopo alcuni aggiornamenti di Windows potrebbe essere necessario usare nuovamente Zadig.
- ◆ In caso di non funzionamento si potrebbero anche provare i driver “WinUSB” e “libusbk”.

Casi speciali

Con alcuni dispositivi la applicazione SDR continuava a emettere il messaggio “Driver non funzionante”. A noi è accaduto con dispositivi siglati “DVB-T+FM+DAB 820T2 & SDR”, ma potrebbe accadere anche con altri modelli.

Per recuperarli abbiamo dovuto procedere come segue:

- ◆ Prima di tutto si utilizza il “List all devices” come nei casi precedenti.
- ◆ Poi si disabilita la riga “Ignore Hubs or Composite Parents”, come si vede nella prossima immagine.



- ◆ Infine si fa un “Replace driver” allo RTL e anche ad eventuali “Parenti”.

Hardware Table

VID	PID	tuner	device name
0x0bda	0x2832	all of them	Generic RTL2832U (e.g. hama nano)
0x0bda	0x2838	E4000	ezcap USB 2.0 DVB-T/DAB/FM dongle
0x0ccd	0x00a9	FC0012	Terratec Cinergy T Stick Black (rev 1)
0x0ccd	0x00b3	FC0013	Terratec NOXON DAB/DAB+ USB dongle (rev 1)
0x0ccd	0x00d3	E4000	Terratec Cinergy T Stick RC (Rev.3)
0x0ccd	0x00e0	E4000	Terratec NOXON DAB/DAB+ USB dongle (rev 2)
0x185b	0x0620	E4000	Compro Videomate U620F
0x185b	0x0650	E4000	Compro Videomate U650F
0x1f4d	0xb803	FC0012	GTek T803
0x1f4d	0xc803	FC0012	Lifeview LV5TDeluxe
0x1b80	0xd3a4	FC0013	Twintech UT-40
0x1d19	0x1101	FC2580	Dexatek DK DVB-T Dongle (Logilink VG0002A)
0x1d19	0x1102	?	Dexatek DK DVB-T Dongle (MSI DigiVox? mini II V3.0)
0x1d19	0x1103	FC2580	Dexatek Technology Ltd. DK 5217 DVB-T Dongle
0x0458	0x707f	?	Genius TVGo DVB-T03 USB dongle (Ver. B)
0xd393	FC0012	GIGABYTE	GT-U7300
0x1b80	0xd394	?	DIKOM USB-DVBT HD
0x1b80	0xd395	FC0012	Peak 102569AGPK
0x1b80	0xd39d	FC0012	SVEON STV20 DVB-T USB & FM