

## **Rianimiamo un Pionero 16xx con display --.--**

---

Allora, ieri sera ho avuto per le mani un 1630 straziato dal buon ALEX44, display fisso --.-- e non c'era verso di andare. Mi sono fatto un giro in rete e ho letto le esperienze di altri utenti e dopo varie peripezie ho rianimato il decoder che ora gode di buona salute. Non è semplice ma funziona, la procedura che ti allego l'ho presa dal forum ASTONOKIADREAM.

I software citati li ho a casa, ma se cerchi con san google li trovi senza problemi altra cosa che ti serve sono il BOOT LOADER e SISTEM LOADER che ti allego ( a breve cerchero' di preparare un doc per tutti ).

Mi raccomando segui alla lettera ( io ho utilizzato la seconda procedura )

Per quanto riguarda la **lista canali** utilizza pure MES 2.6 è piu' semplice.

ciao

Larapeperina

---

### **(post originale di soft62)**

Incominciamo a dire che questa procedura serve per rianimare i pioneri "morti" Display (--:--) ed errore di scrittura/lettura con j-tag .

---

La procedura è la seguente (da me provata su un BCT 16xx con esito positivo(dbr s120i piastra BNP 1354-I) :

Software necessario:

Jtag\_tester ( cercalo in rete )

Dll necessaria per jtag\_tester ( cercala in rete 9

---

Hardware

Pionero morto

Cavo parallalo pin to pin

Interfaccia j-tag

---

Adesso incominciamo:

Collegare interfaccia j-tag al connettore CN2002

Lanciare JTAG\_CHK.EXE e accendere il pionero

selezionare 'Dcu register'

click 'Start' vedrete comparire dei numeri sui vari status

click sul bottone verde vicino al campo 'control'

spuntare '25 e 31'

Premere 'Send' poi subito 'Stop'

Selezionare 'Miscellaneous'

Premere 'Init from file'

selezionare il vostro modello dalla lista nel mio caso : BCT1630)  
poi di nuovo 'init from file'  
e selezionare 'Clear Traps'

Ora ritornare sul menu 'dcu registers'  
premere 'start' poi click sul bottone verde vicino al campo 'control'  
controllare se 25 e 31 sono spuntati click 'send' poi premere il pulsante 'stop'

Ora andare sul menu 'Hardware Config'  
selezionare (o inserire) nel campo 'trap routine address' 40000000  
controllare i parametri 'trapped process Priority' su 'High'  
e 'Group of traps' su 'BreakPoint'

ora click su 'load trap routine'  
selezionare 'fl4\_trap.bin' (questo funziona sulla maggior parte dei Pionieri)  
poi click su 'Install Traps'  
e per ultimo click su 'Take trap'

Per sapere se tutto ha funzionato andate sul menu 'DCU registers'  
premere start e guardate nel campo 'control' se trovate scritto 060000 significa che è ok , premete  
'Stop'.

Per ultimo andate sul menu 'Miscellaneous'  
premete 'Verify trap handler'  
a destra vedete il risultato.

Se tutto ha funzionato potete incominciare ad inserire i vostri firmware , sicuramente ci sarà  
bisogno di rimettere i vari ,bootloader ,systemloader e lista canali , altrimenti spegnete e  
ricominciate tutto da capo .

Una raccomandazione eseguite tutti i passi !!!!

per adesso è tutto

Saluti

Soft62

-----  
**Stessa procedura ma di autori vari**

Procedura di rianimazione Pioneer dbr s120l 026.gif

Software necessario:

Jtag\_tester e Qtinf.dll Dll necessaria per jtag\_tester

Pionero 4.0 specifico per 1630

Boot loader

System loader

Firmware

Lista canali

Eprom

Hardware:

Pionero morto  
Cavo parallalo pin to pin  
Interfaccia j-tag  
Cavo seriale

Adesso incominciamo: Collegare interfaccia j-tag al connettore CN2002 e la seriale. Lanciare JTAG\_CHK.EXE e accendere il decoder, selezionare 'Dcu register' click 'Start' vedrete comparire dei numeri sui vari status, click sul bottone verde vicino al campo 'control' spuntare '25 e 31' Premere 'Send' poi subito 'Stop' Selezionare 'Miscellaneous' Premere 'Init from file' selezionare il vostro modello dalla lista nel mio caso : BCT1630) poi di nuovo 'init from file' e selezionare 'Clear Traps' Ora ritornare sul menu 'dcu registers' premere 'start' poi click sul bottone verde vicino al campo 'control' controllare se 25 e 31 sono spuntati click 'send' poi premere il pulsante 'stop' Ora andare sul menu 'Hardware Config' selezionare (o inserire) nel campo 'trap routine address' 40000000 controllare i parametri 'trapped process Priority' su 'High' e 'Group of traps' su 'BreakPoint' ora click su 'load trap routine' selezionare 'fl4\_trap.bin' (questo funziona sulla maggior parte dei pioneer poi click su 'Install Traps' e per ultimo click su 'Take trap' Per sapere se tutto ha funzionato andate sul menu 'DCU registers' premere start e guardate nel campo 'control' se trovate scritto 060000 significa che è ok , premete 'Stop'. Per ultimo andate sul menu 'Miscellaneous' premete 'Verify trap handler' a destra vedete il risultato. Se tutto ha funzionato potete incominciare ad inserire i vostri firmware , sicuramente ci sarà bisogno di rimettere i vari ,bootloader ,systemloader e lista canali , altrimenti spegnete e ricominciate tutto da capo . Una raccomandazione eseguite tutti i passi excl.gif!!!!

Ora non spegnete nulla, il dec\*der rimarrà ancora in --:-- (è normale). 022.gif

2. Chiudete JTAG\_CHK (attenzione che potrebbe rimanere in memoria, controllate quindi con CTRL-ALT-CANC) e lanciate Pionero 4.0 FINAL.

3. Nel menù configurazione andate alla voce "Dec\*der model and main-board type": scegliete ora il vostro modello (nel mio caso DBRS120I 1354-H); selezionate anche "Verify flash writing" e "Force writing in all blocks" e cambiate il valore del TRAP ADDRESS in "40000000".

4. Andate in "FIRMWARE (JTAG)" e selezionate: indirizzo 7FE00000, lunghezza 120000; spuntate poi (sotto) le voci "FILE" (nel menù "USA") e "ONLY WITH ONE COMMAND" ("ERASURE METHOD").

5. Cliccate su "INVIA" e selezionate il vostro FIRMWARE (io ho provato l'originale inizialmente). Attendete la fine della scrittura.

6. Ora dovrete scrivere BOOT LOADER e SYSTEM LOADER; la procedura è identica a quella di invio del firmware, ma cambiano gli indirizzi e le lunghezze, ossia: BOOT LOADER (indirizzo 7FFF8000, lunghezza 8000), SYSTEM LOADER (indirizzo 7FF40000, lunghezza 40000). Potete procurarvi suddetti files anche sul sito di Dyna...

7. Spegnete ora il dec\*der, scollegate la j-tag collegate la parallela direttamente al dec, la seriale era già collegata, mettete a massa K7003 accendete il dec e finalmente rivedrete la scritta "8888"...ora rilanciate pionero 4,0 cliccate firmware (parallela+seriale) inviate all'indirizzo 7FF80000 la lista dei canali, Una raccomandazione, usate solo file.RCU

i BIN bloccano il decoder ad operazione terminata, caricate la eprom.

Ora spegnete il decoder e riaccendete e come per incanto avrete non solo resuscitato il pionero

morto, ma sarà già completo e funzionante.

Una precisazione, tutto ciò non è farina del mio sacco, ho solo utilizzato istruzioni trovate nei forum, anzi volevo ringraziare tutti coloro che con la loro pazienza e studio sono riusciti ad ottenere questi risultati.

-----