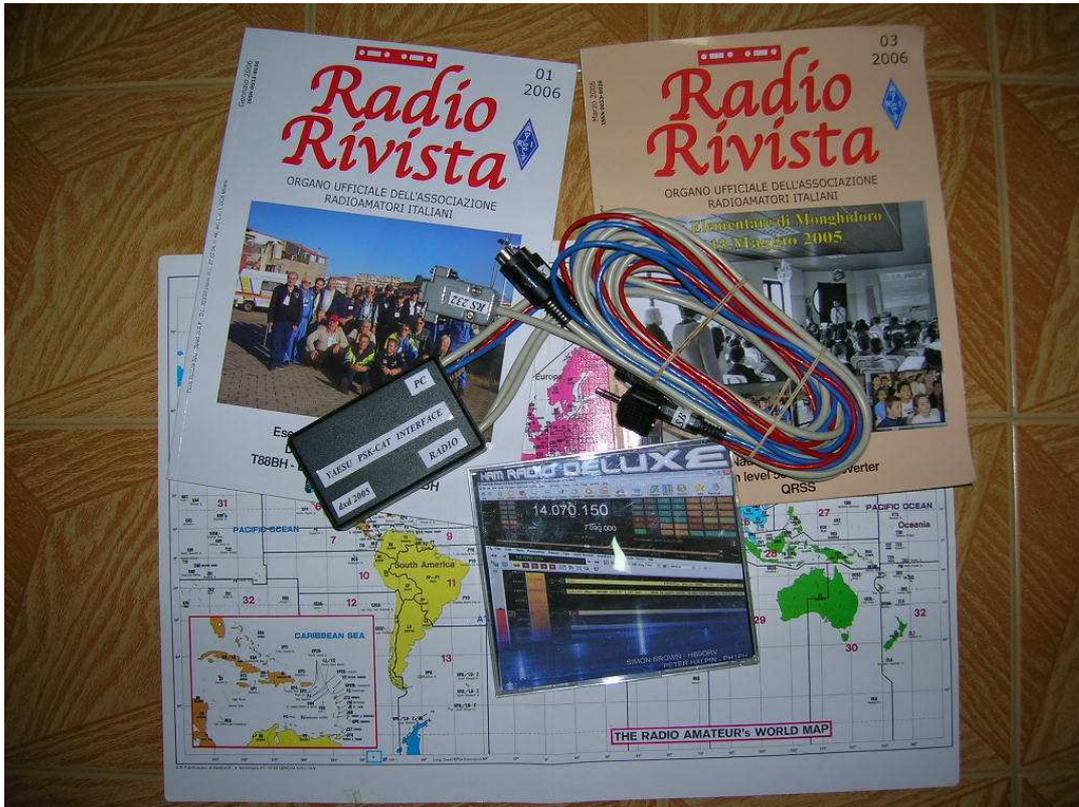
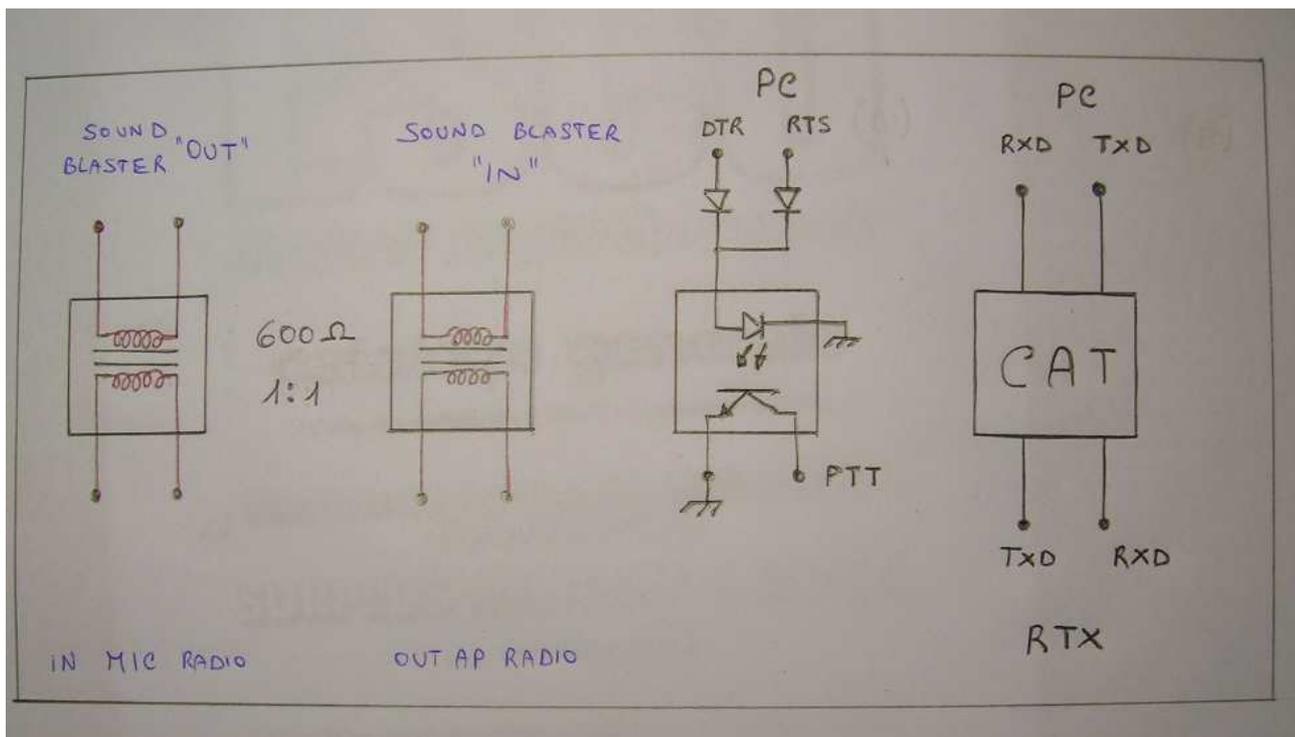


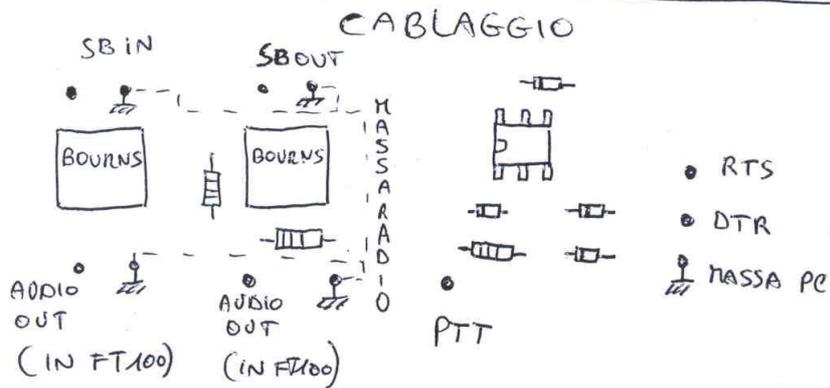
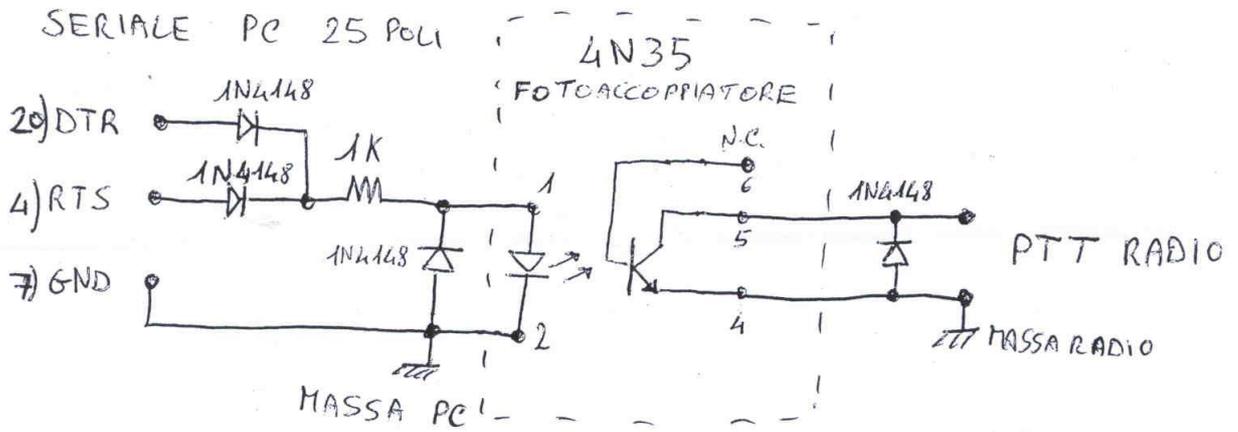
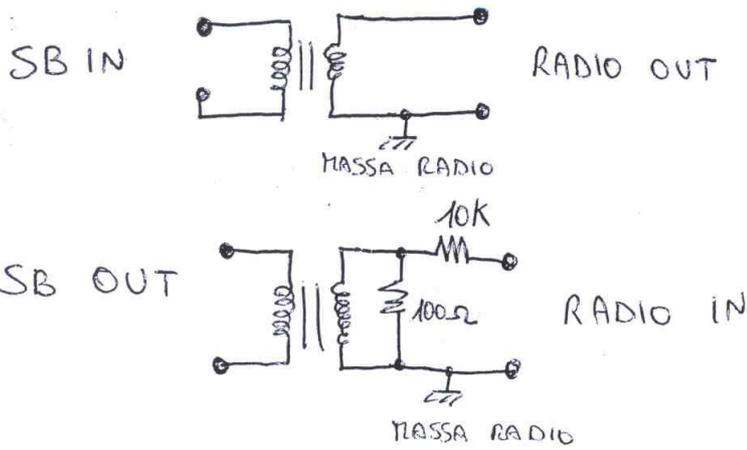
# Interfaccia PSK- PACKET- SSTV –CAT



## SCHEMA DI PRINCIPIO

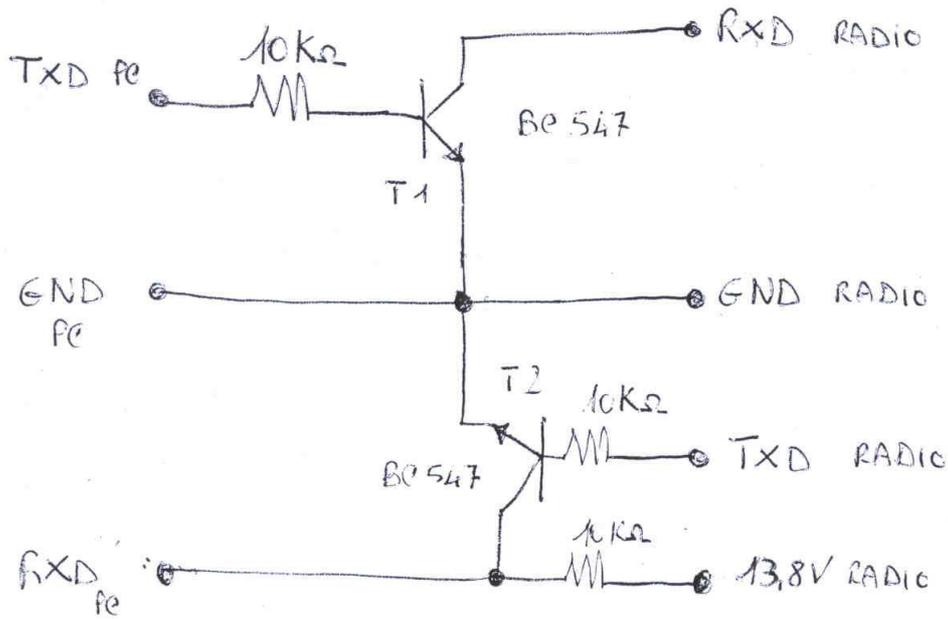


# SCHEMA ELETTRICO INTERFACCIA AUDIO



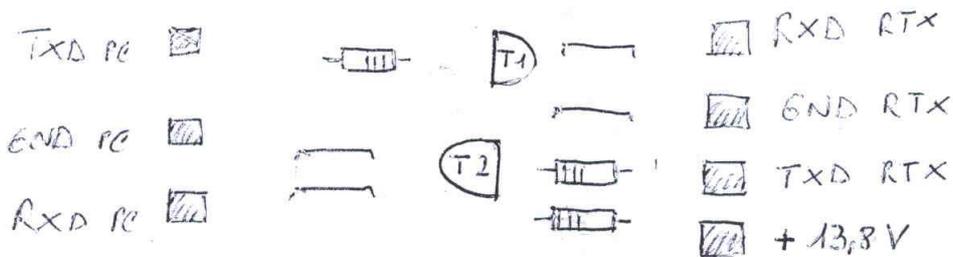
DXD 2005

# SCHEMA INTERFACCIA "CAT" PER FT-100/FT-81



MONTAGGIO

DXD 2005

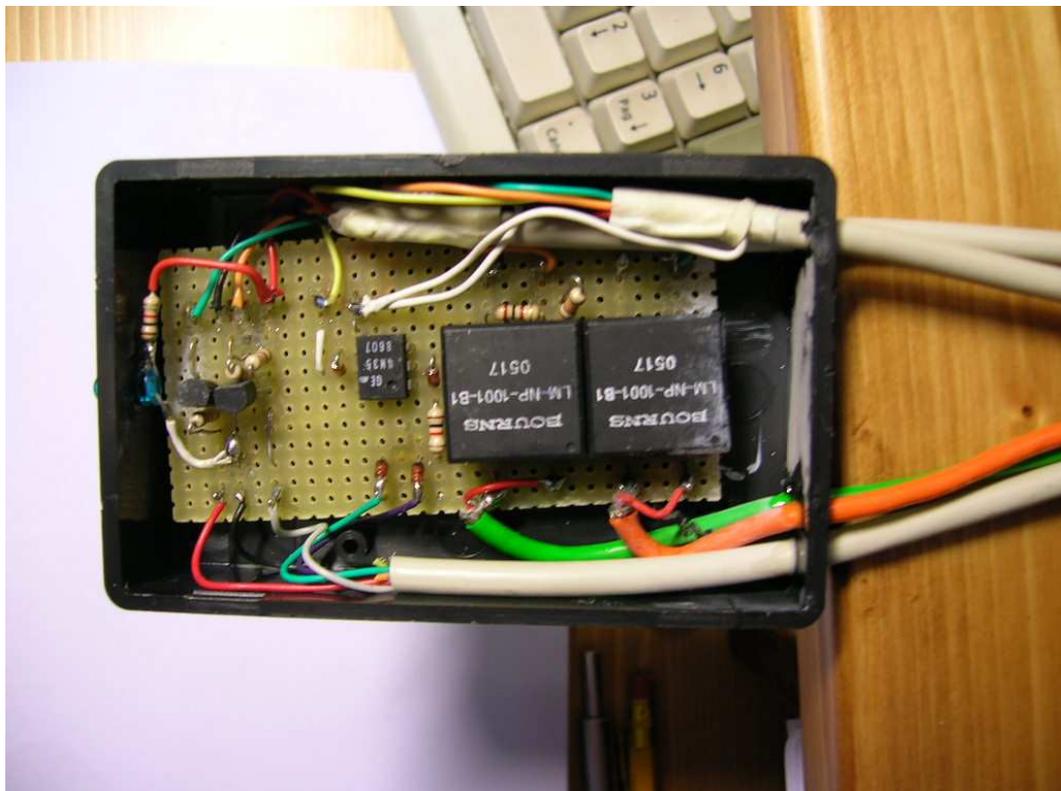


RS 232 9 PIN

RXD → 2  
 TXD → 3  
 DTR → 4  
 GND → 5  
 RTS → 7

RS 232 25 PIN

RXD → 3  
 TXD → 2  
 DTR → 20  
 GND → 7  
 RTS → 4



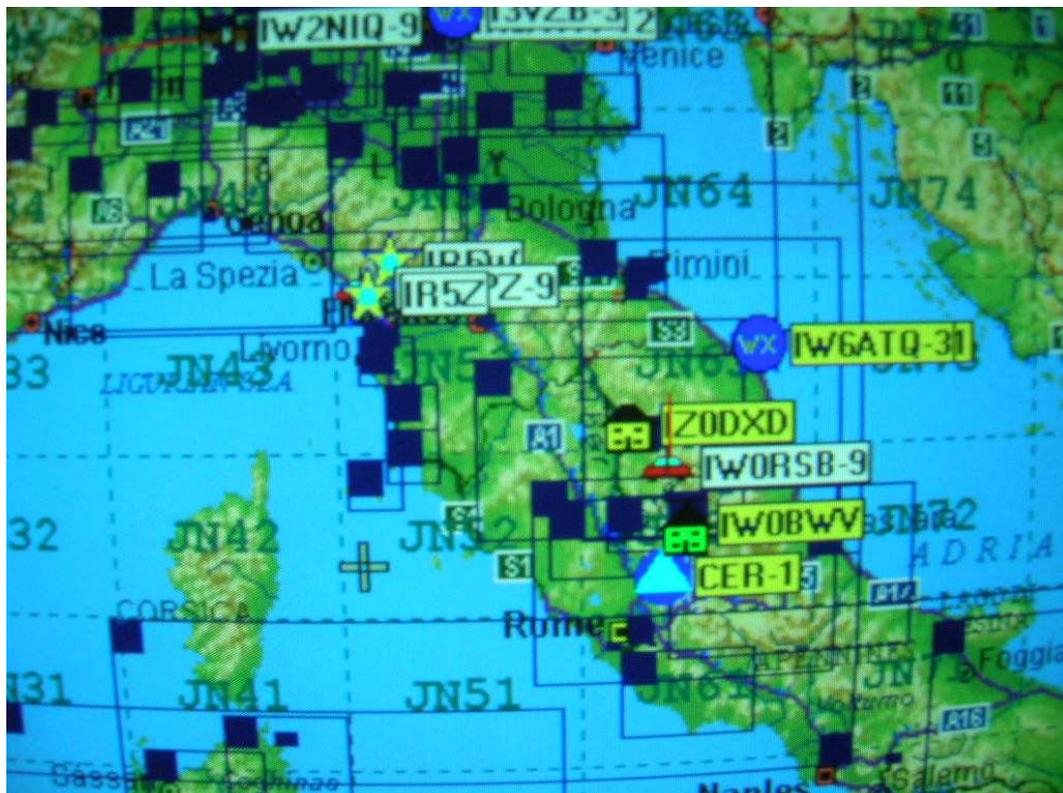
**Questa interfaccia permette la gestione remota dei moderni apparati radio tramite PC, con l'ausilio di software come il noto Ham Radio Deluxe di HB9DRV con cui è possibile gestire la maggior parte dei parametri della radio tramite la porta seriale del PC.**

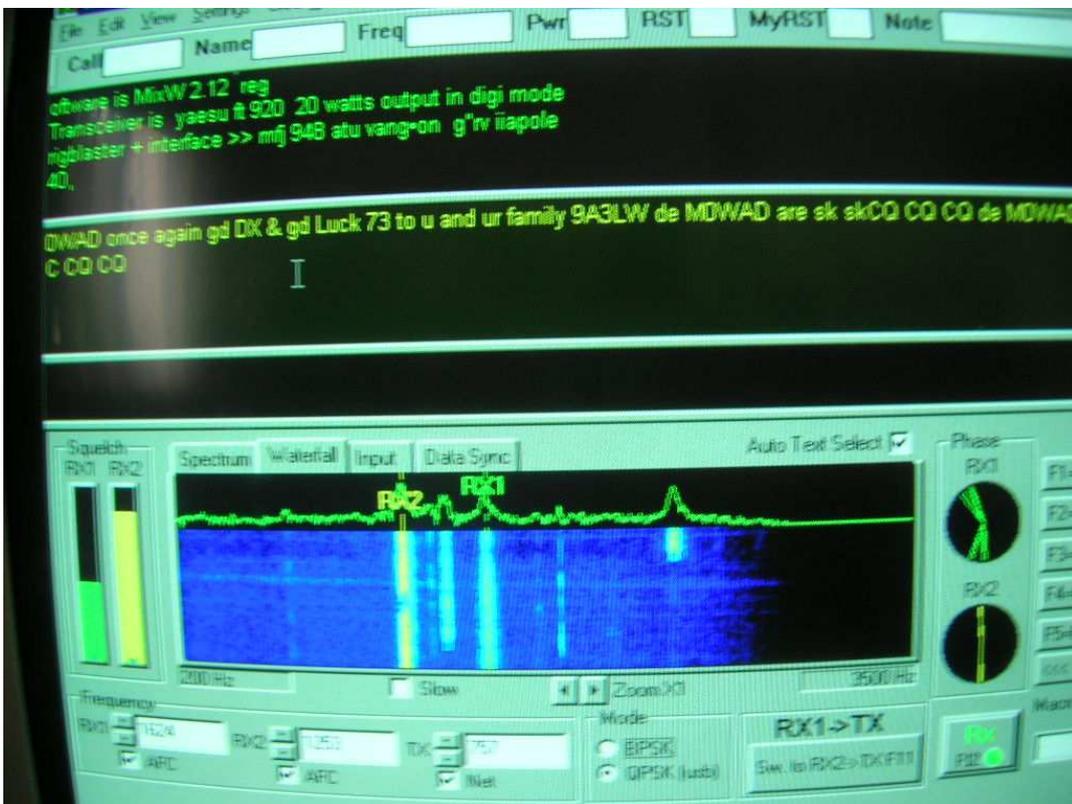
**Mentre la sezione audio permette di collegare tra di loro radio e sound blaster in modo da demodulare con la miriade di software a disposizione oggi tutti i segnali analogici e digitali presenti nell'etere come ad esempio psk, rtty, sstv, eme, meteorscatter, packet, cluster, aprs.**

**La particolarità di questa interfaccia è l'impiego di trasformatori separatori 1:1 600Ω per l'audio e di un fotoaccoppiatore per eccitare il PTT.**

**Questi accorgimenti realizzano un completo isolamento elettrico tra radio e PC riducendo drasticamente i disturbi in ricezione e migliorandola pulizia del segnale.**

**NOTE : testato con successo su yaesu FT-100D, FT-857, FT-897, FT-817 e Kenwood TS-50S E Kenwood TS-140S**







**Buona Costruzione a tutti!!**

**73 de Sergio IZØDXD**