

FUNZIONE CARDSHARING LOCALE (intranet)

E' possibile mettere in condivisione una smart card (di qualsiasi sistema: irdeto, viaccess, NDS... ecc ecc...) con più ricevitori (fino a 10... NDS solo 3) rendendo autonomo per ogni ricevitore la ricerca dei canali... (Ad esempio: su un ricevitore potete vedere FOX e su un altro Eurosport)

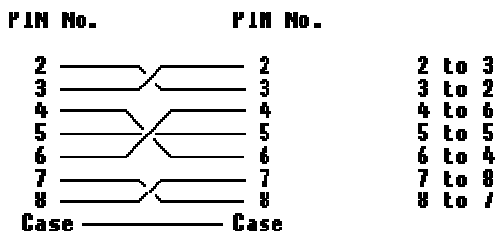
Ci sono tre modalità di connessione:

- Collegamento master-slave tramite cavo (1 master, 1 slave)
- Collegamento master-slave con moduli WiFi (1 master, max 10 Slave (NDS solo3))
- Collegamento master-slave con Hub RS232 tramite cavo (1 master, max 10 Slave (NDS solo 3))

CONNESSIONE VIA CAVO



Si può usare un classico cavo Nulmodem che si trova in commercio (chiamato anche: Cavo trasmissione dati). Ma l'inconveniente sta nel fatto che la lunghezza è molto limitata. Potete invece utilizzare un buon cavo professionale schermato 8 fili e saldare i suoi connettori (femmine) secondo lo schema riportato qui sotto:



CONNESSIONE VIA HUB 232

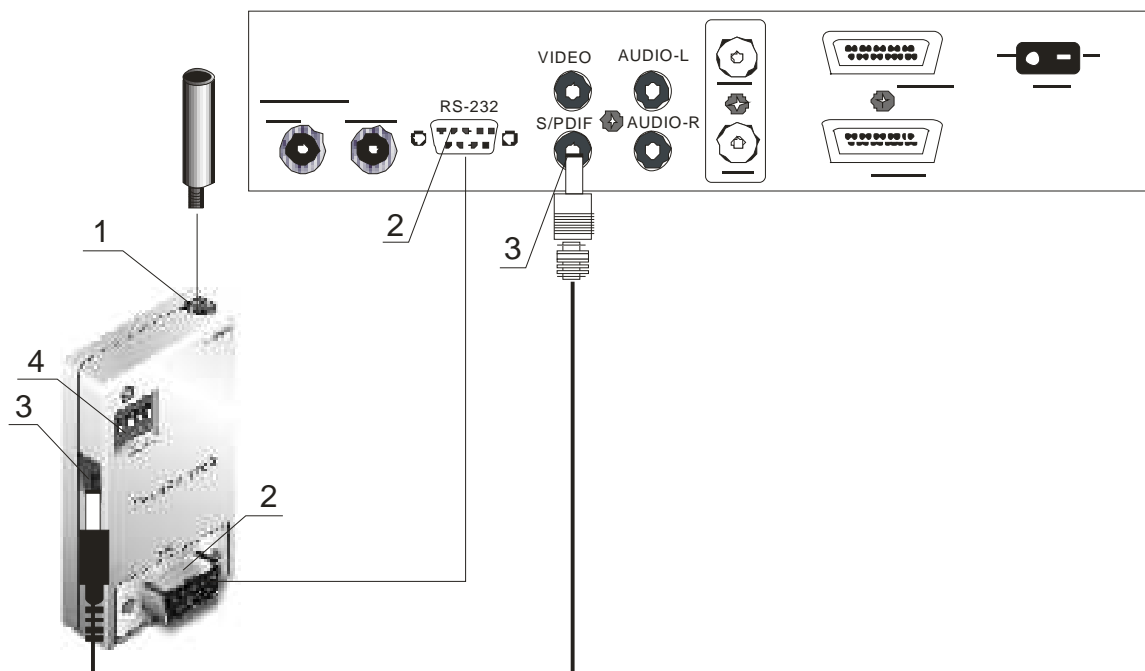


Il sistema consiste in un ricevitore (con inserita la scheda originale) che chiamiamo “master”, dalla cui presa RS232, mediante cavo **nulmodem** (chiamato anche cavo trasmissione dati), va a connettersi alla presa “master” del HUB RS232. Nel retro del HUB ci sono 10 porte disponibili per altrettanti ricevitori (slave) (max 3 per NDS) che ricevono i dati della scheda originale dal “master”. Il collegamento tra HUB e ricevitori Slave deve sempre essere effettuato mediante cavo **nulmodem**

CONNESSIONE VIA WiFi

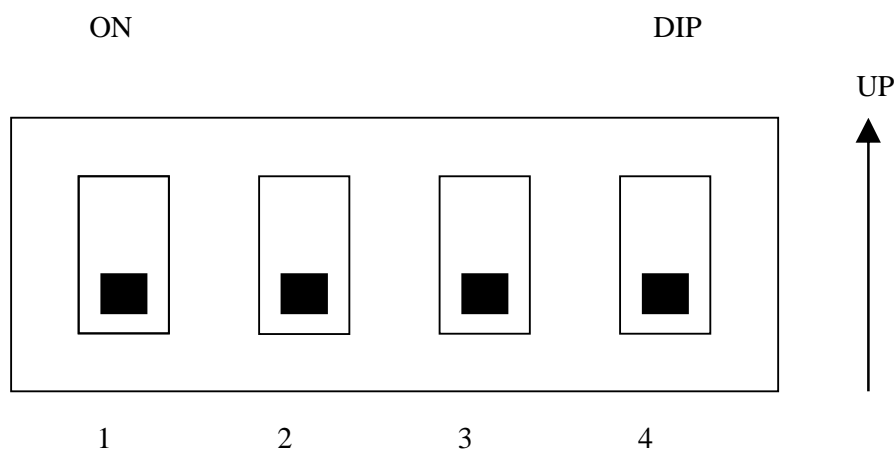


Il modulo WiFi deve essere connesso direttamente alla porta RS232 del ricevitore Master e dei ricevitori Slave. Questo modulo funziona sia da trasmettitore che da ricevitore a seconda della programmazione del ricevitore satellitare, secondo lo schema riportato qui sotto:



- 1- antenna trasmittente o ricevente
- 2- presa RS232 direttamente connessa con la stessa presa posta sul retro del ricevitore satellitare
- 3- presa alimentazione
- 4- **switch per cambio canale di trasmissione tra modulo trasmittente e moduli riceventi come da schema riportato qui sotto**

CHANNEL LIST:



LIST:

Key1	Key2	Key3	Key4	Frequenza (Mhz)
down	down	down	down	422.4
up	down	down	down	424.4
down	up	down	down	426.4
up	up	down	down	428.4
down	down	up	down	430.4
up	down	up	down	432.4
down	up	up	down	434.4
up	up	up	down	436.4
down	down	down	up	438.4
up	down	down	up	440.4
down	up	down	up	442.4
up	up	down	up	444.4
down	down	up	up	446.4
up	down	up	up	448.4
down	up	up	up	450.4
up	up	up	up	452.4

POWER SUPPLY: DC 7V -12V /50mA

DATA RATE: 100Kbps

Frequency type : FSK Output:10dBm±20%

La Potenza di trasmissione riduce la distanza tra modulo trasmittente e modulo ricevente a max 30 metri. Importante che i moduli trasmittenti e riceventi siano sulla stessa frequenza. L'alimentazione può essere prelevata direttamente dalla presa 12V del retro pannello del ricevitore mediante il cavetto in dotazione (solo Blues 85 e 86). Negli altri casi deve essere alimentato mediante alimentatore in dotazione.

SCHEMA DI SETTAGGIO DEI RICEVITORI MASTER E SLAVE

Ricevitore Master

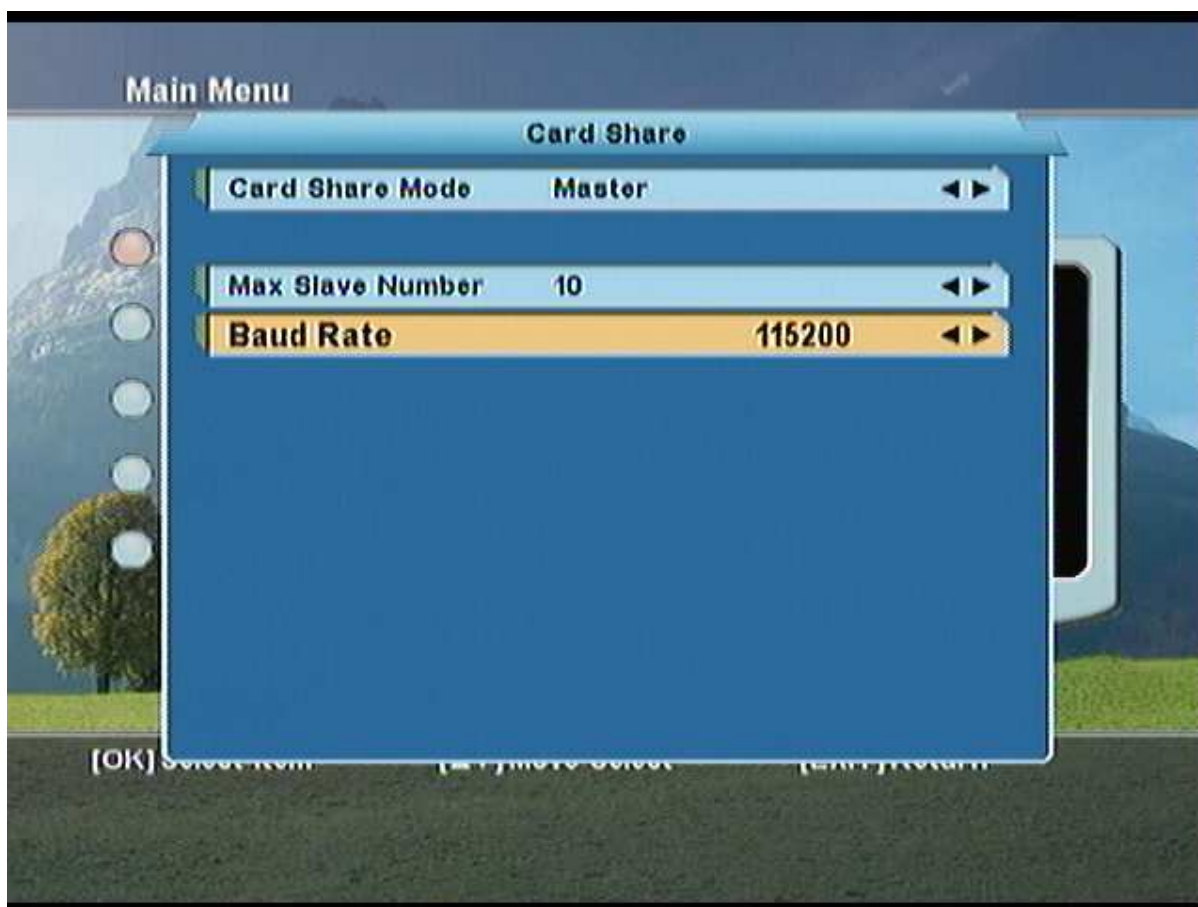
Connettere il ricevitore secondo lo “share” desiderato (cavo, hub, wifi)

Accendere il ricevitore

Mediante il telecomando accedere al menu principale e digitare col telecomando: 7777

Vi apparirà la prima schermata del sistema Sharing con tre possibilità: inattivo, master, slave.

Inattivo serve per la normale programmazione di cambio software o settings o chiavi in connessione tra Computer e ricevitore satellitare. Noi, col tasto destro del telecomando, dobbiamo andare alla sezione **Master** e si aprirà la seguente finestra:



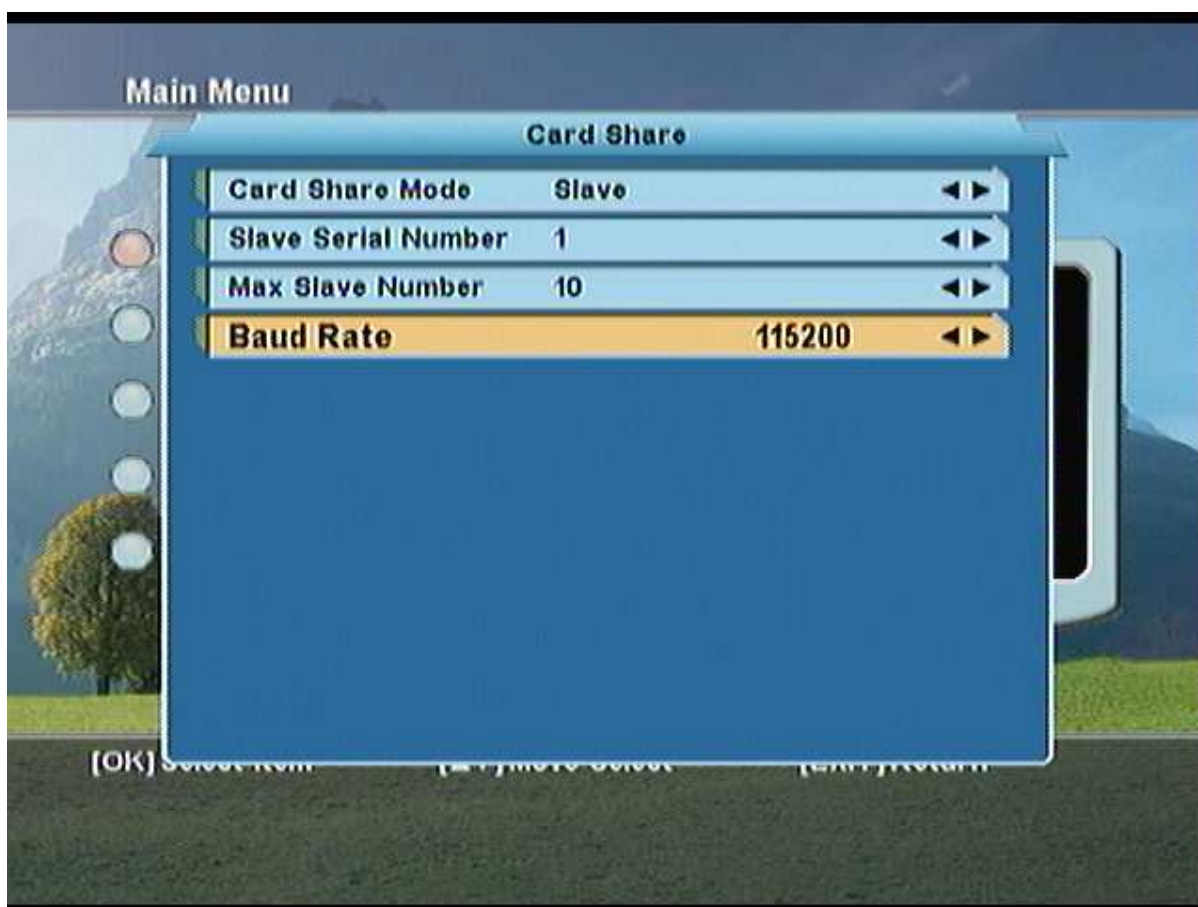
Bisognerà inserire la **quantità di ricevitori slave connessi** col master e la velocità è scelta tra queste opzioni: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400 (disattivato)

- **share via cavo:** 1 master/1 slave: Qualsiasi velocità, l'importante che sia uguale per master e slave (testata al meglio: 115200)
- **share via HUB RS232:** Velocità consigliata: 115200
- **share via Wifi:** unica velocità: 19200

Ricevitore slave

Ricevitore slave connesso con il Master. Accendere il ricevitore slave, Menu 7777.

Col tasto destro sul telecomando si accede al menu del ricevitore slave, apparirà questa schermata:



Bisognerà inserire alcuni parametri:

Un numero di serie per ogni slave connessi (mai lo stesso per due slave) e il numero di slave connessi. Per cui se abbiamo connesso 3 slave, **il primo** avrà: “slave serial number” 1 e “max slave number” 3.

Il secondo: “slave serial number” 2 e “max slave number” 3.

Il terzo: “slave serial number” 3 e “max slave number” 3.

La velocità dovrà essere la stessa del Master, secondo la descrizione del master.