

578 Ripetitore DMR su singola frequenza

Il 578UV può funzionare da ponte radio sfruttando la stessa frequenza di ricezione e trasmissione, utilizzerà un TimeSlot per ricevere e l'altro per trasmettere. Le radio utilizzatrici dovranno essere impostate in DMR MODE =DCDM TS Split, ovvero riceveranno sul TimeSlot selezionato, ma una volta in trasmissione trasmetteranno sull'altro TimeSlot.

E' possibile impostare il ponte a ripetere segnali con qualsiasi ColorCode oppure ripetere segnali con il CC impostato nella Banda Main o Sub

Uso senza filtro color code

In questa modalità nel canale impostare la stessa frequenza di ricezione sia su A che su B in modo Digitale, il DMR MODE, il ColorCode ed il TimeSlot verranno ignorati, verranno impostati automaticamente dal sistema

Main Band A 144.925 MHz DCDM CC00 TS1

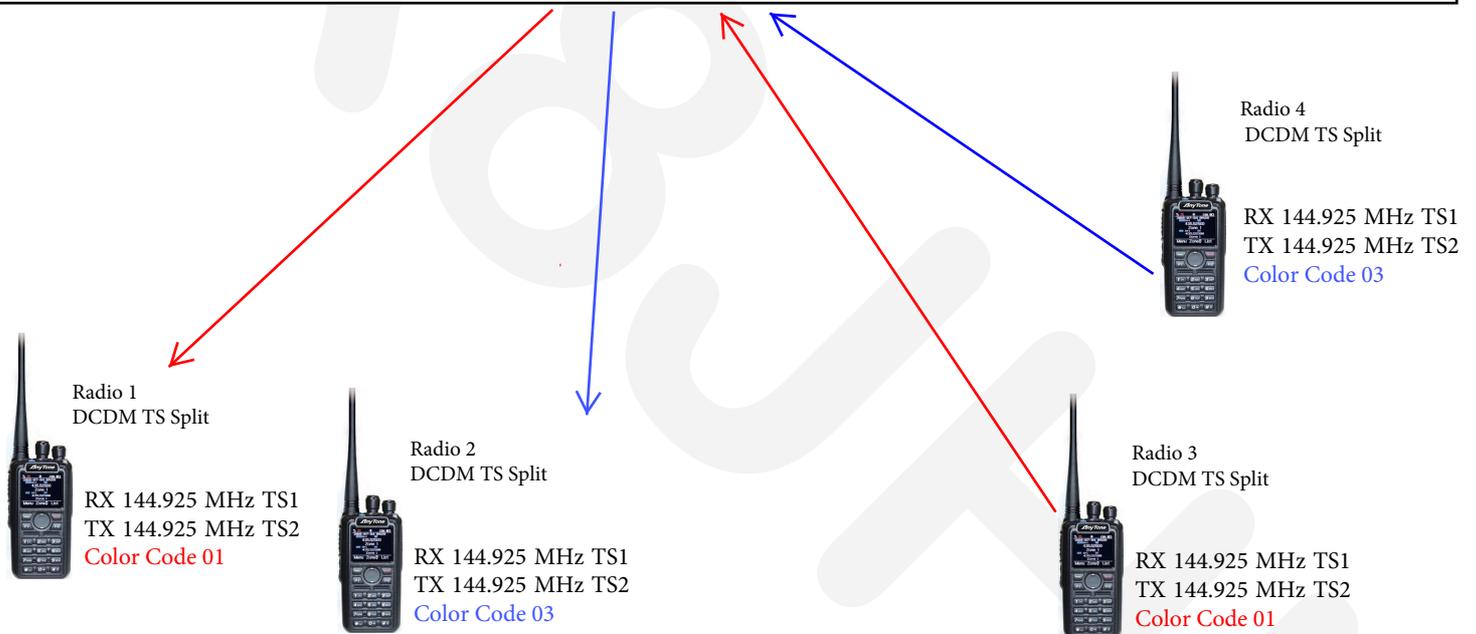
Sub Band B 144.925 MHz DCDM CC04 TS2

578UV



Repeater mode	On	Rep Slot PathA	Off
Rep Cc Limit	Off	Rep Slot PathB	Off

Qualunque Color Code puo' transitare, ovviamente solo le radio con lo stesso CC potranno ascoltarsi fra loro



Impostazioni radio utilizzatrici	Receive Frequency	144.92500	Color Code	1
	Transmit Frequency	144.92500	Slot	Slot1
	Channel Type	D-Digital	DMR MODE	DCDM TS split

578 Ripetitore DMR su singola frequenza

Uso con filtro color code

NB: Se invece qui selezioniamo Channel B andremo ad utilizzare il CC scritto sulla banda Sub , in questo caso CC04

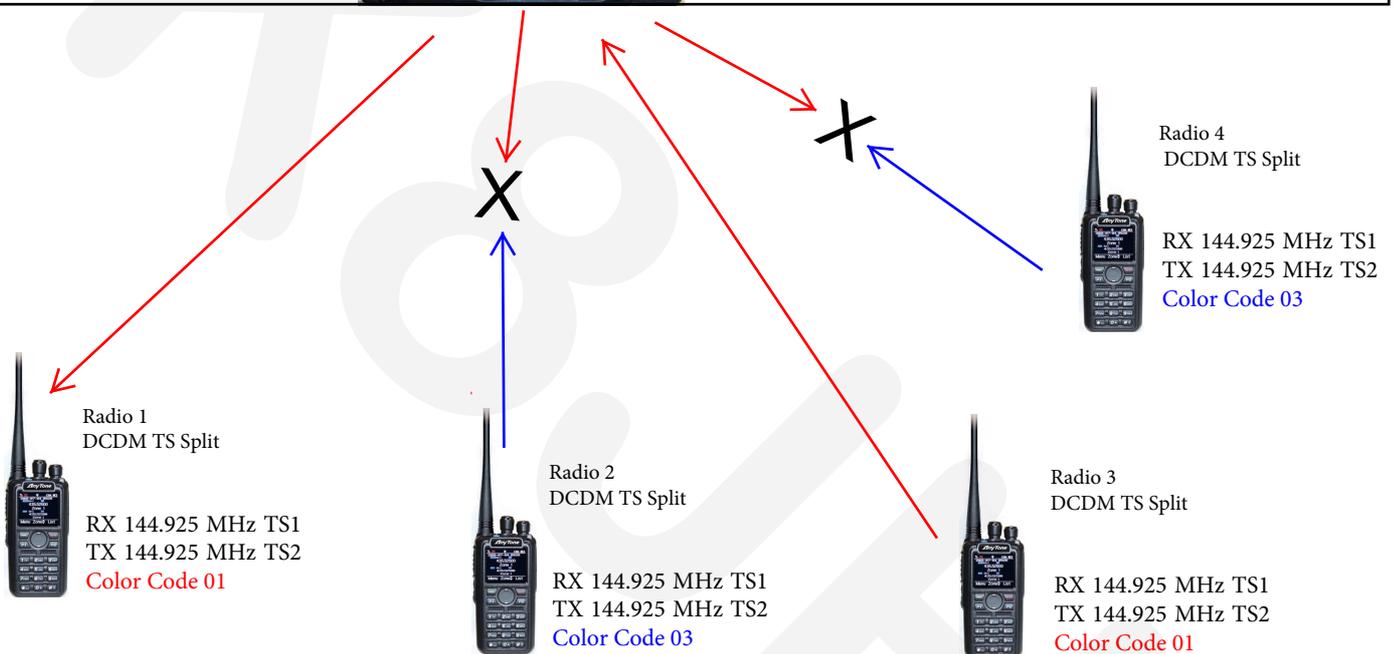
In questa modalità l'importante è impostare la stessa frequenza di ricezione sia su A che su B in modo Digitale , il DMR ed il TimeSlot verranno ignorati , verrà utilizzato il CC della banda A o B a secondo delle impostazioni in " Rep CC Limit "

Band A 144.925 MHz CC01 TS1
Band B 144.925 MHz CC04 TS2

Solo le radio che usano il CC01 potranno usare il Ripetitore, se invece qui → selezioniamo Channel B verrà usato il CC04



Repeater mode	On
Rep Cc Limit	Match Channel A Color Code
Rep Slot PathA	Off
Rep Slot PathB	Off



Impostazioni radio utilizzatrici	Receive Frequency	144.92500	Color Code	1
	Transmit Frequency	144.92500	Slot	Slot1
	Channel Type	D-Digital	DMR MODE	DCDM TS split

578 Ripetitore DMR su singola frequenza

Uso come trasponder su singola frequenza

"L'uso del 578 come ponte radio SFR è utilizzabile solo da radio utilizzatrici Anytone (578/878) che hanno la funzione DCDM/TS Split . E' comunque possibile l'utilizzo anche da radio che hanno la funzione DCDM (Hytera/Motorola /TYT etc.) con alcune limitazioni , infatti questa configurazione può essere comoda per mettere in comunicazione due squadre che già comunicano in diretta tra loro , ma sono isolate da ostacoli , ad esempio montagne colline etc etc ."

Le radio della squadra A comunicheranno in diretta tra loro usando il TS1, ma le radio della squadra B li ascolteranno attraverso il 578 che li ritrasmetterà sul TS2. Le radio della squadra B comunicheranno in diretta fra loro sul TS2 ma saranno ascoltati dalle radio della squadra A attraverso il 578 che li ritrasmetterà sul TS1. Le radio utilizzatrici dovranno essere impostate in DMR MODE= DCDM , quelle della squadra A su TS1 , quelle della squadra B su TS2

In questa modalità l'importante è impostare la stessa frequenza di ricezione sia su A che su B in modo Digitale , il DMR ed il TimeSlot verranno ignorati , verrà utilizzato il CC della banda A o B a secondo delle impostazioni in "Rep CC Limit"

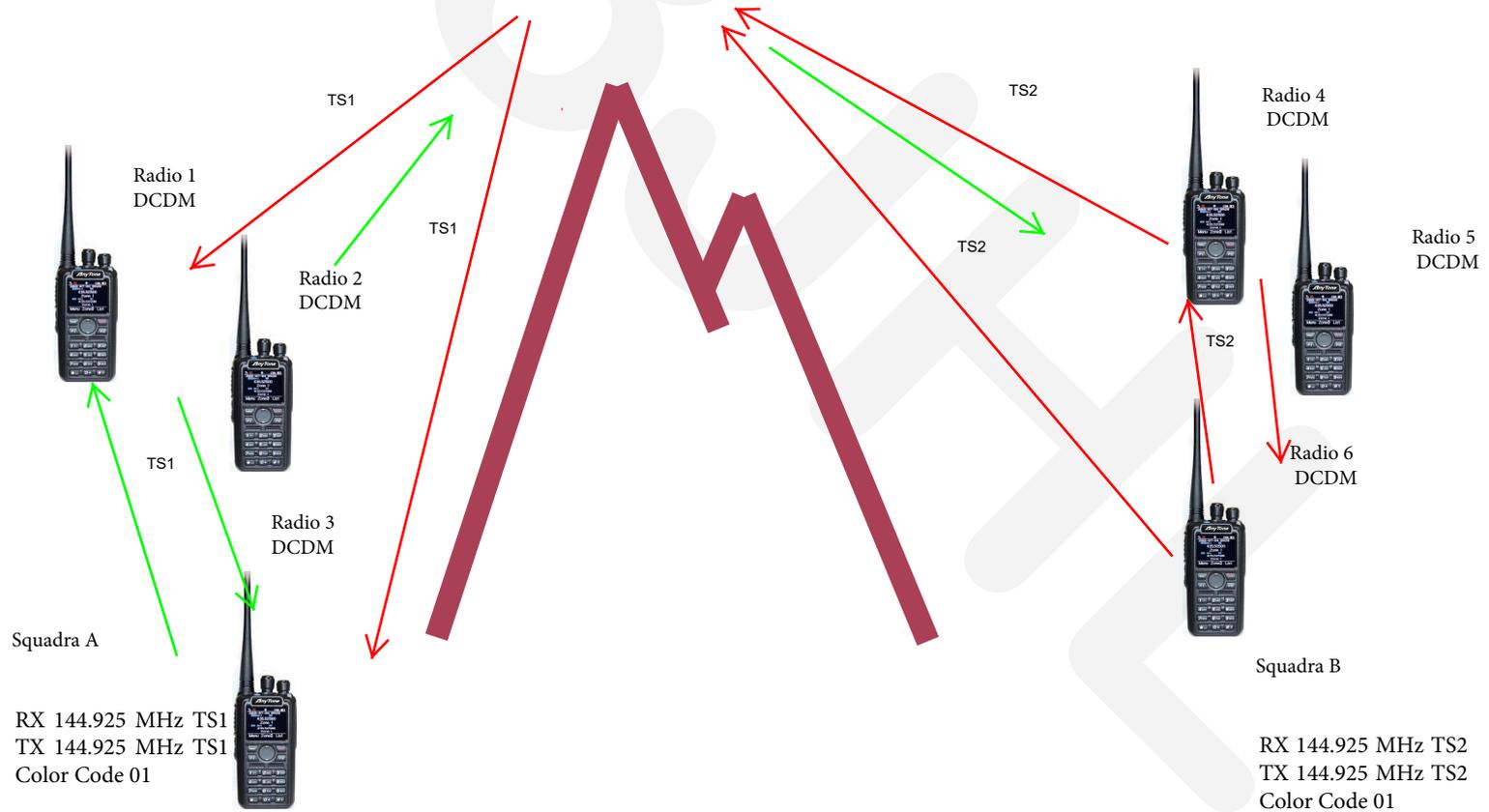
Main Band A 144.925 MHz CC01 TS1
Sub Band B 144.925 MHz CC04 TS2

578UV



Repeater mode	On
Rep Cc Limit	Match Channel A Color Code
Rep Slot PathA	Off
Rep Slot PathB	Off

NB anche in questa configurazione verrà utilizzato il CC presente in banda Main, se si vuole usare il Ripetitore con qualsiasi CC, lasciare ad off



Impostazioni Radio squadra A

Receive Frequency	144.92500
Transmit Frequency	144.92500
DMR MODE	DCDM/Double Slot
Slot	Slot1
Color Code	1

Impostazioni Radio squadra B

Receive Frequency	144.92500
Transmit Frequency	144.92500
DMR MODE	DCDM/Double Slot
Slot	Slot2
Color Code	1