Slot 1 o Slot 2 DMR — il dilemma

Questa piccola guida, che non vuole in alcun modo sostituire i grandi tecnici del mondo digitale, serve solo a far comprendere a tutti noi come usare lo **slot corretto** nella programmazione delle nostre radio, siano esse veicolari o portatili.
Tralasciamo la parte relativa al **TDMA** (Time Division Multiple Access), il sistema che divide un singolo canale in due slot temporali. Le trasmissioni vengono alternate tra i due slot, ciascuno dei quali dura circa 30 ms.
Concentriamoci invece sull'inserimento dello slot giusto in programmazione, dando per scontato che abbiate configurato correttamente il canale con **TX e RX**, **Color Code (CC da 0 a 15)** e **TG (Talk Group)** corretti.

Molti colleghi mi chiedono ancora: *quale slot devo usare per un TG?*
Non esiste più una regola fissa come in passato, ovvero ai tempi dei primi gestori di rete DMR-MARC, IT-DMR e BrandMeister, anche se alcuni OM "storici" non si sono aggiornati ai tempi odierni.
Anni fa la regola consigliava: **Slot 1 = TG nazionale, Slot 2 = TG regionali o locali.**
Non esistevano ancora TG come il nostro **ARI** o altri, e la programmazione risultava più semplice.
DMR-MARC e IT-DMR avevano due ID TG regionali differenti e bisognava conoscerli.
I primi gestori di rete erano più "blindati": era il **sysop** (proprietario del ripetitore) a decidere quali TG far transitare.
BrandMeister, invece, ha sempre sostenuto — scelta allora discussa — la possibilità di richiedere al sistema un TG "a richiesta", cioè **on demand** o **dinamico**.

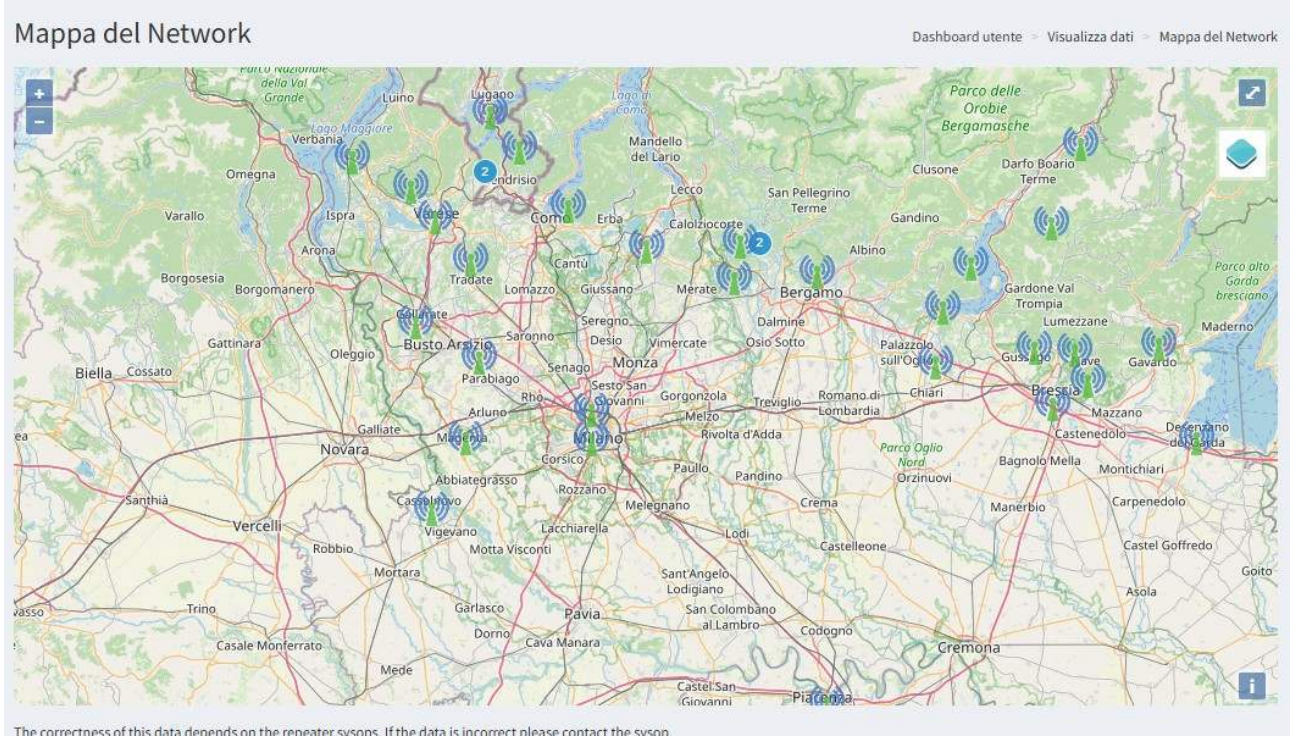
Ma quale slot si usa per richiedere un TG? Lo slot 1 o lo slot 2?
Molti pensano: *non importa, tanto transito ugualmente*.
Sbagliato. Dobbiamo anche noi seguire semplici regole.

Prima di tutto occorre verificare **cosa offre il ripetitore** che intendiamo usare.

Dove lo trovo?

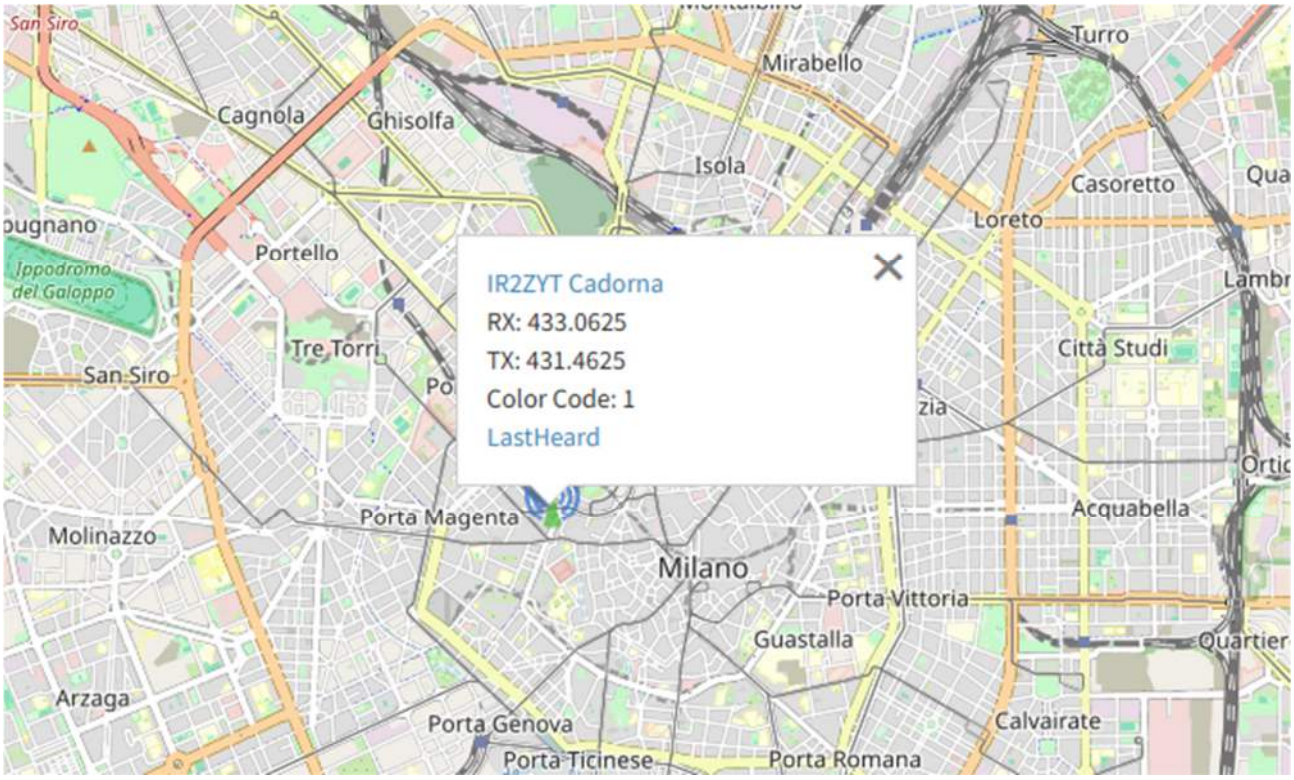
Sul sito

https://brandmeister.network/?page=networkmap



Procedura

1. Usando la rotellina del mouse, ingrandire l'area di interesse.
2. Identificare il ripetitore che si desidera utilizzare.
3. Cliccare sul nominativo (es. IR2ZYT Cadorna) per esaminare cosa il ripetitore offre.



Cadorna - RU25alfa - RU245 -

Repeater Info	
Numero	222397
City	Milano (MI)
Country	IT
Website	Click here
Sysops	IZ2FTR IU2ACH
Hardware	Hytera RD625
Firmware	A9.02.02.000
Stato	Slot 1 & 2 linked
Master	BM2222

Frequency Details	
TX	431.4625 MHz
RX	433.0625 MHz
Shift	1.600 MHz
CC	1

Slot details	
Timeslot 1	22288
Timeslot 2	22222

Esaminiamo da vicino i dati che ci interessano

Id dmr del ripetitore

Sysop del ripetitore

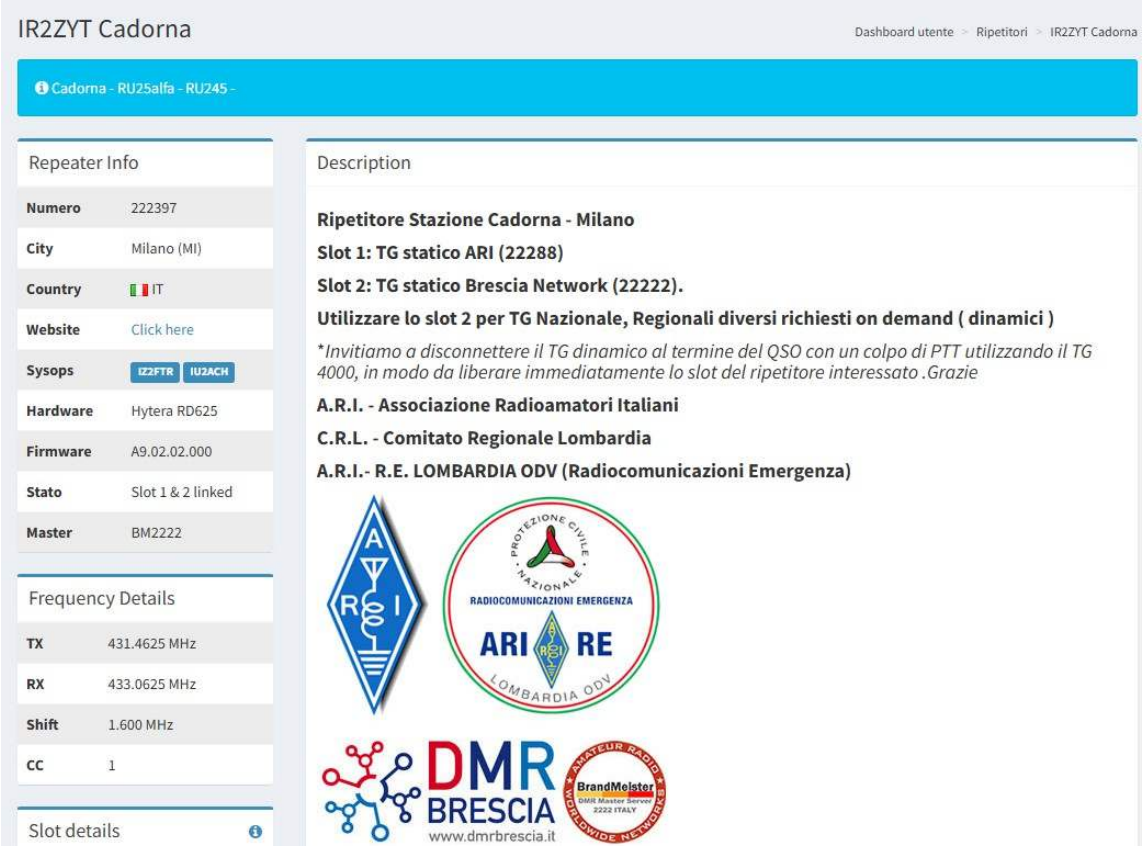
Slot linked vuol dire che slot 1 e 2 sono in rete, non che sono linkati tra di loro, non è un traslatore

Frequenze del ripetitore: Riceve a 433.0625 e Trasmette a 431.625 e il Color Code (CC). Attenzione quando programmate vostre radio a non confondere Tx e Rx

Slot 1 Tg 22288 Ari (Tg Statico) e Slot 2 Tg 22222 Brescia (Tg Statico)

Dati utili:

- ID DMR del ripetitore
- Sysop del ripetitore
- *Slot linked* significa che slot 1 e 2 sono in rete, non che siano tra loro collegati come traslatore
- Frequenze del ripetitore (es. RX 433.0625 MHz – TX 431.625 MHz – Color Code CC 1)
  Attenzione a non confondere TX e RX nella programmazione!
- Slot 1 = TG 22288 ARI (statico)
  Slot 2 = TG 22222 Brescia (statico)



Fin qui abbiamo visto cosa può offrire il ripetitore.
Ma se volessi richiedere un TG **on demand** (dinamico), quale slot devo usare?

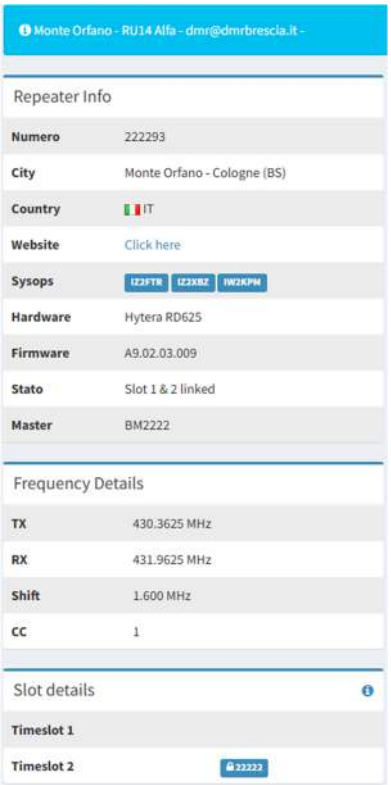
Nel caso del **ripetitore "Stazione Cadorna – Milano",** il sysop ha fornito indicazioni precise:

- **Slot 1 → TG statico ARI (22288)**
- **Slot 2 → TG statico Brescia Network (22222)**
- **Usare lo slot 2 per TG nazionali o regionali diversi richiesti on demand (dinamici).**
- **Disconnettere sempre il TG dinamico** al termine del QSO con un colpo di PTT sul TG 4000, per liberare immediatamente lo slot del ripetitore.

Dunque, se desidero attivare un TG diverso da quelli installati, devo farlo **sullo slot 2**, seguendo la regola del sysop.
È vero che potrei attivarlo anche sullo slot 1, ma così non rispetto la regola e rischio di ascoltare traffico DMR che non mi interessa.

Nel nostro caso di **ARI-RE Lombardia ODV**, se impostassimo il TG ARI on demand sullo slot 2 non seguiremmo la regola del sysop e occuperemmo due slot con lo stesso TG.
Inoltre, cosa importante, il TG dinamico (on demand) dopo 10 minuti decade se non riceve traffico, e potremmo trovarci a non ascoltare nulla senza accorgercene.
Il TG statico, invece, garantisce la continuità del collegamento, sempre che sulla nostra radio sia selezionato il TG ARI e che nessun OM attivi un TG dinamico sullo slot 1 non rispettando le regole o senza ascoltare prima il traffico.

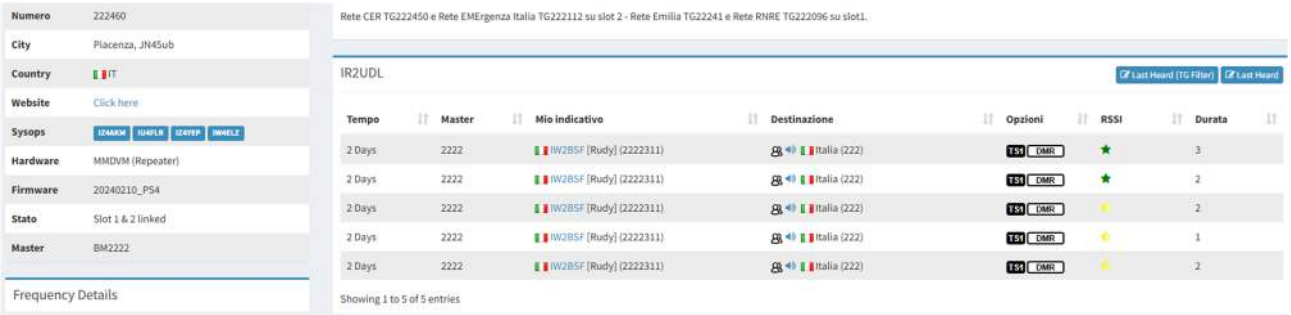
Se il sysop non fornisce indicazioni sull'uso degli slot



In questo caso uso lo slot 1 che è libero

E se mi trovo ritrovo in questa situazione? Che casino!!!!!

Se il sysop non ha specificato nulla e su entrambi gli slot ci sono TG statici, ma voglio richiedere un TG on demand e non posso raggiungere altri ripetitori, procedo così:



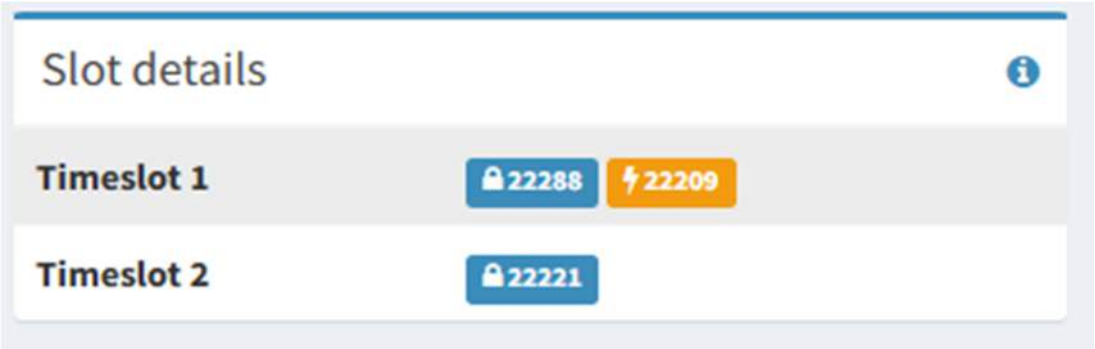
Nella pagina del ripetitore clicco su **"Last Heard"** (in blu).

1. Si aprirà l'elenco di tutti i TG transitati sul ripetitore, con durata, slot usato e data.
2. Ignoro i TG statici e verifico, nel periodo recente, quale slot è stato usato di più.
3. Scelgo lo slot meno utilizzato.

Esempio: se lo slot 1 è più libero, userò quello.

Verifica

Per capire se ho usato lo slot giusto, nella sezione *Slot details* della pagina del ripetitore comparirà una schermata come questa:



- **I TG on demand/dinamici sono evidenziati in arancione.**
- **I TG statici sono in blu.**
  Ricorda che il TG dinamico decade dopo 10 minuti senza traffico.

Errore di TG

Se hai attivato per errore un TG diverso da quello voluto, **non attivarne un altro sopra**.
Prima **disconnetti** il TG dinamico con un colpo di PTT sul TG 4000 (detto anche TG Reset), per liberare lo slot, poi richiedi il TG corretto.
È buona norma, come raccomandato dai sysop, **disconnettere sempre** il TG dinamico al termine del QSO con PTT su TG 4000.

Fiducioso che questa mini-guida possa esserti utile e che ti abbia tolto i dubbi su quale slot usare, non ti resta che provare.
73 de Fabio IU2ACH