



Ad integrazione del precedente documento pubblicato sul sito www.aripg.it, di seguito illustro, come poter operare tramite gateway dal nostro ponte digitale IROUP.

Esempio 3 - Chiamata specifica tramite gateway (G)

Tipo di QSO molto frequente la dove il ripetitore è connesso in rete (G). Puoi parlare col tuo corrispondente in qualunque posto si trovi. Il D-Star instrada automaticamente il QSO sul ponte dove è il tuo amico! Non importa dove è lui, fa tutto il sistema D-Star.

MYCALL - IKOMMI

URCALL - I0GEJ (GEJ si trova per esempio a San Sepolcro e transita tramite IR5UH G)

RPT1 - IROUP B (sempre due spazi tra IROUP e la porta)

RPT2 - IROUP G (sempre due spazi tra IROUP e la porta)

Se invece si volesse fare QSO non solo con I0GEJ ma con chiunque altro in IR5UH i parametri da inserire

Sono i seguenti:

MYCALL - IKOMMI

URCALL - /IR5UH C (bisogna occupare TUTTI gli 8 caratteri a disposizione, tra H e la C c'è uno spazio)

RPT1 - IROUP B (sempre due spazi tra IROUP e la porta)

RPT2 - IROUP G (sempre due spazi tra IROUP e la porta)

Fare gateway significa poter transitare su qualunque ripetitore digitale, basta conoscere il nominativo del ponte naturalmente e al porta che può essere A 1.2 Ghz, B 430 Mhz, C 145 Mhz.

Dove sono i nominativi di tutti i ponti del mondo?

Qui: <http://www.dstarusers.org/repeaters.php>

Se volete invece collegare un repeater italiano seguite le istruzioni sotto riportate.

Cliccate sulla tendina e selezionate Italy

Select your desired country:

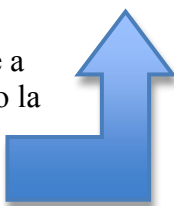


Current Time is 01/28/2010 19:36:41 UTC [Click here to disable refresh]

- Home
- Last Heard
- JFindU D-Star Maps
- Repeater Database

Callsign	Time Heard	Reporting Node	195 Unique callsigns heard in the last hour
WB4QDX	01/28/10 19:36:41 UTC	WD4STR B 440 MHz DVD	Lawrenceville/NE Atl, GA, USA
PI1NYV N	01/28/10 19:36:36 UTC	REF001 Dongle User DVD	Unknown
IK0MMI	01/28/10 19:36:32 UTC	IR0UP B 440 MHz	Perugia, Umbria, Italy

Nella immagine sopra, cliccando sulla voce a sinistra Last Heard, vengono mostrati gli ultimi accessi su tutti i ponti registrati. Dopo aver premuto in questo caso al 3° posto, se cliccate sul mio nominativo, verrete indirizzati a QRZ.COM se cliccate sul codice del ponte a destra **come** indirizzati al pagina dei dettaglio del



sinistra Last Heard, vengono mostrati gli ultimi accessi portante, sarete presenti nel database, io sono in questo nominativo, verrete indirizzati a QRZ.COM se cliccate **indicato dalla freccia**, IR0UP B 440 Mhz verrete repeater che si mostra così:

Click Here for the JFindU Repeater Listing for IR0UP

System Information

Callsign: IR0UP
 City: Perugia
 State: Umbria
 Country: Italy
 Website: <http://www.aripg.it>
 Gateway Registration URL: <https://92.245.170.82>
 Gateway Enabled: YES
 DSTARMonitor Enabled: YES
 ARRL Listed: NO
 Trust Server:

Frequency Information

2 Meters (Usually "C" Node): N/A
 70 Centimeters (Usually "B" Node): 430.15000MHz +1.600
 23 Centimeters Voice (Usually "A" Node): N/A
 23 Centimeters Digital Data: N/A

Additional Information

D-Star of www.aripg.it located in Central Perugia sysop IK0MMI andrea mail mmh@libero.it

Callsign	Time Heard	Reporting Node
IK0MMI	01/28/10 19:36:32 UTC	IR0UP B 440 MHz
IK0MMI	01/28/10 18:06:46 UTC	IR0UP B 440 MHz DVD
IK0LLK	01/28/10 16:06:52 UTC	IR0UP B 440 MHz
IK0WYC	01/28/10 14:02:30 UTC	IR0UP B 440 MHz
IZ0MTF	01/27/10 19:45:15 UTC	IR0UP B 440 MHz
IZ0RCM	01/27/10 13:18:23 UTC	IR0UP B 440 MHz
IK0XBU	01/27/10 11:27:29 UTC	IR0UP B 440 MHz
IK0GEJ	01/25/10 17:56:37 UTC	IR0UP B 440 MHz
IZ0LGD	01/25/10 16:00:46 UTC	IR0UP B 440 MHz

Qui c'è una ulteriore ripetizione di dati, partendo dall'alto trovate [Click Here for JFindu Repeater Listin for IR0UP](#)
C'è il link cliccabile del nostro sito ARI di Perugia.

C'è poi il link per registrare gli utenti al Gateway, fase determinante per i QSO via gateway.

Chi desidera registrarsi può mandare richiesta a me IK0MMI a questa mail mmh@libero.it.

La registrazione occorre per far sapere al gateway che esistete e di conseguenza vi indirizzerà sui link da voi impostati sul campo UR e di conseguenza potrete fare QSO sui ponti di tutta la rete.

Sulla parte in basso di questa immagine ci sono ancora i nominativi transitati su IR0UP, notate che nonostante il sistema sia nuovo per noi tutti, gli utenti non mancano mai!

Per terminare potete cliccare sulla pagina di registrazione del gateway denominata:

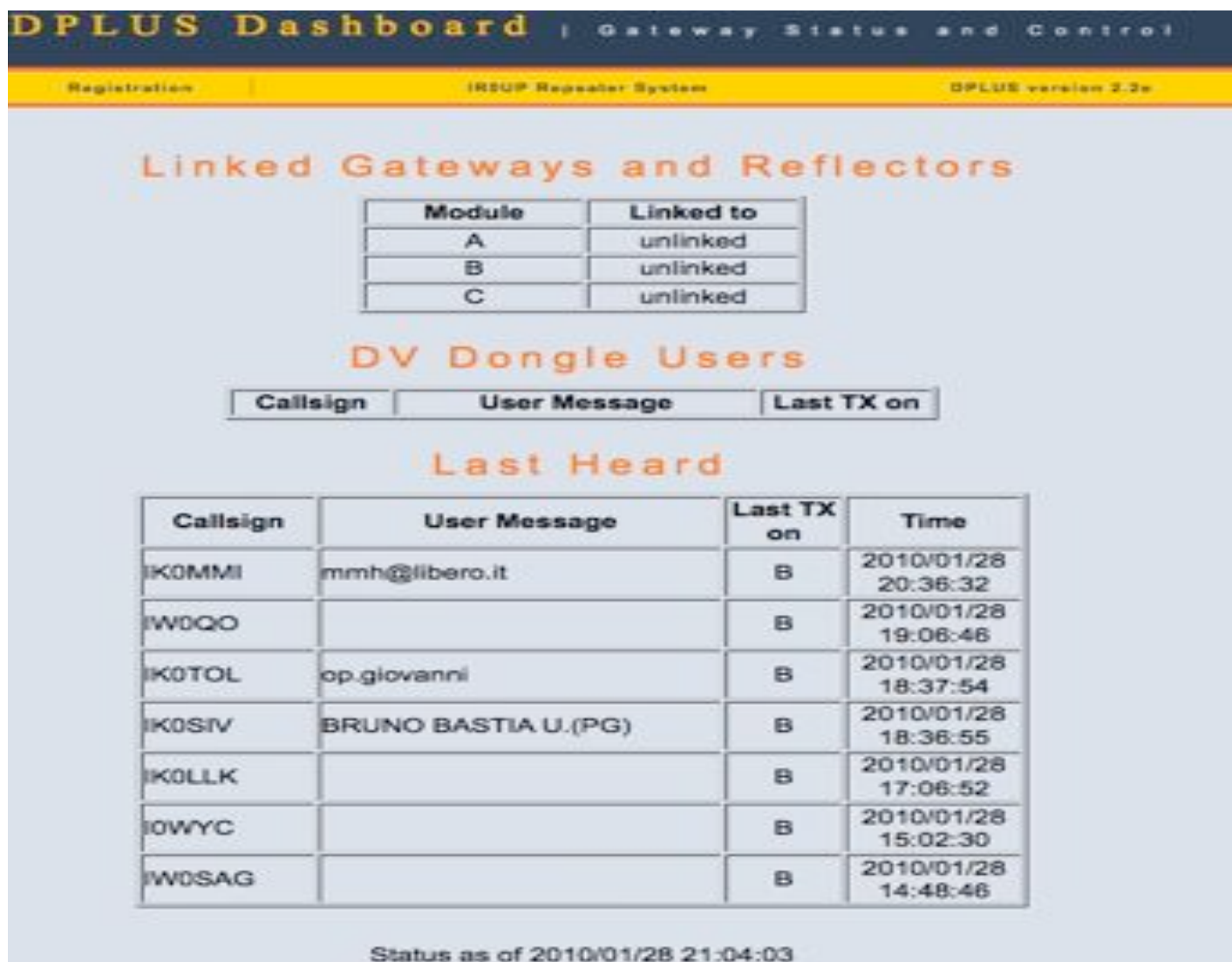
Gateway Registration URL: <https://92.245.170.82>

Verrete avvisati della mancanza di sicurezza del certificato poiché siete su una connessione sicura (https), accettate
Senza paure o create una eccezione per questo sito o URL.

Vi apparirà la pagina del dash board generata direttamente dal PC che fa da server sulla postazione.

Qui si vedranno in dettaglio TUTTI gli utenti compresi i DV Dongle (IK0TOL).

E' una pagina utile per verificare il corretto settaggio del msg di testo che inviate col vostro apparato D-Star



DPLUS Dashboard | Gateway Status and Control

Registration | IR0UP Repeater System | DPLUS version 2.2e

Linked Gateways and Reflectors

Module	Linked to
A	unlinked
B	unlinked
C	unlinked

DV Dongle Users

Callsign	User Message	Last TX on
----------	--------------	------------

Last Heard

Callsign	User Message	Last TX on	Time
IK0MMI	mmh@libero.it	B	2010/01/28 20:36:32
IW0QO		B	2010/01/28 19:06:46
IK0TOL	op.giovanni	B	2010/01/28 18:37:54
IK0SIV	BRUNO BASTIA U.(PG)	B	2010/01/28 18:36:55
IK0LLK		B	2010/01/28 17:06:52
I0WYC		B	2010/01/28 15:02:30
IW0SAG		B	2010/01/28 14:48:46

Status as of 2010/01/28 21:04:03

La prima impressione dall'uso di queste pagine è l'eccessiva ripetizione di dati e nominativi.

Il sistema è stato così strutturato dai gestori che si fanno carico di gestire i circa 430 gateway in tutto il mondo, ad esclusione dei giapponesi che lo gestiscono per proprio conto.

Spero che in futuro l'aggregazione dei dati avvenga in modo più ordinato e meno ripetitivo.

Dopo aver preso dimestichezza, col l'aiuto dei bookmarks sarà per voi semplice accedere e probabilmente non visiterete tutte queste pagine, ma solo quella che vi aggrada di più.

Per gli amanti dell'APRS, il sistema D-Star si integra perfettamente col protocollo tramite un adeguamento di specifiche. Queste si chiamano D-PRS. Coloro che hanno un GPS e lo usano per trasmettere la posizione sia da fisso sia da mobile usando il DV-A GPS

Veranno "plotati" nella mappa.

Vediamo cose ci si vede in D-PRS



Repeater Detail for IROUP

[Click Here for the JFindu Repeater Listing for IROUP](#)

System Information

Callsign: IROUP
City: Perugia
State: Umbria
Country: Italy
Website: <http://www.aripg.it>
Gateway Registration URL: <https://92.245.170.82>
Gateway Enabled: YES
DSTARMonitor Enabled: YES
ARRL Listed: NO
Trust Server:

Frequency Information

2 Meters (Usually "C" Node): N/A
70 Centimeters (Usually "B" Node): 430.15000MHz +1.600
23 Centimeters Voice (Usually "A" Node): N/A
23 Centimeters Digital Data N/A

Additional Information

D-Star of www.aripg.it located in Central Perugia sysop IK0MMI andrea mail mmh@libero.it

cliccate su: [Click Here for the JFindu Repeater Listing for IROUP](#) arrivate a questa pagina che mostrò di seguito

jFindu Locator Site

IR0UP Repeaters

[Locate IR0UP Repeaters](#)

[H](#) Range: 40nm 440 Voice 430.150 +1.60 MHz

DV stations last heard on IR0UP

Station	LastHeard	Repeater
IK0MMI	54m19s	IR0UP_B
IW0QQ	2h24m5s	IR0UP_B
IK0LLK	4h23m59s	IR0UP_B
I0WYC	6h28m21s	IR0UP_B


D-STAR activity data for this page is extracted from [D-STARUsers.org](#)

siamo alla fine, premete il mio nominativo per esempio e vedrete su aprs.fi dove sono in quel momento

jFindu Locator Site

[Lookup IK0MMI on QRZ.com](#)

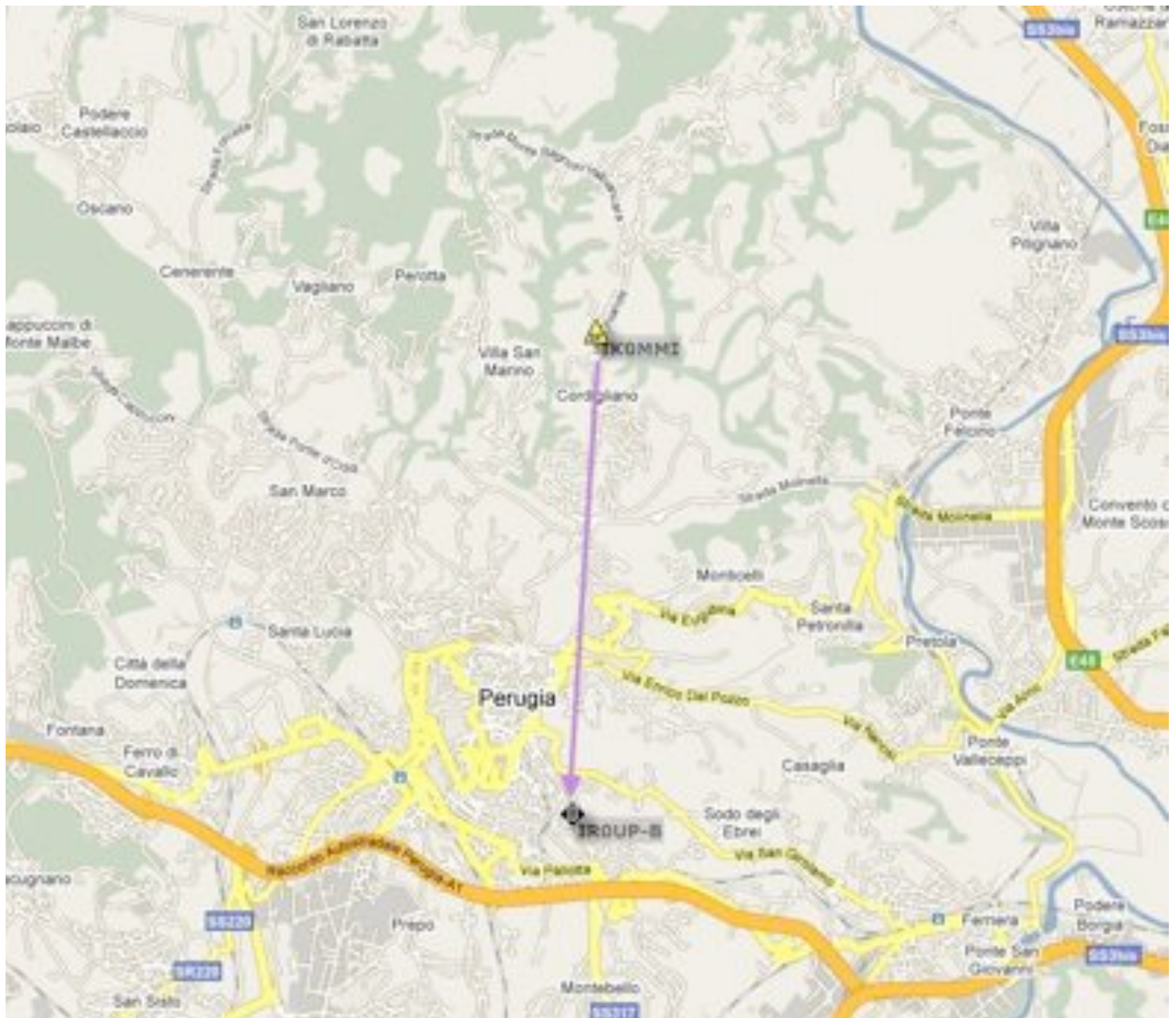
IK0MMI Last Heard on APRS

Callsgn	Last Heard	Symbol	Latitude	Longitude	Course	Speed (mph)	Altitude (ft MSL)	APRS-IS Entry (IGate)	Stations Near	jFindu	findU	aprs.fi
IK0MMI	56m40s		43.1416666666667	12.3983333333333	295	0		IR0UP-B	Near List	www.jfindu.net	www.findu.com	aprs.fi
IK0MMI-9	5d6b45m35s		43.1398333333333	12.3985	13	35	1394	IW0RQJ-3	Near List	www.jfindu.net	www.findu.com	aprs.fi

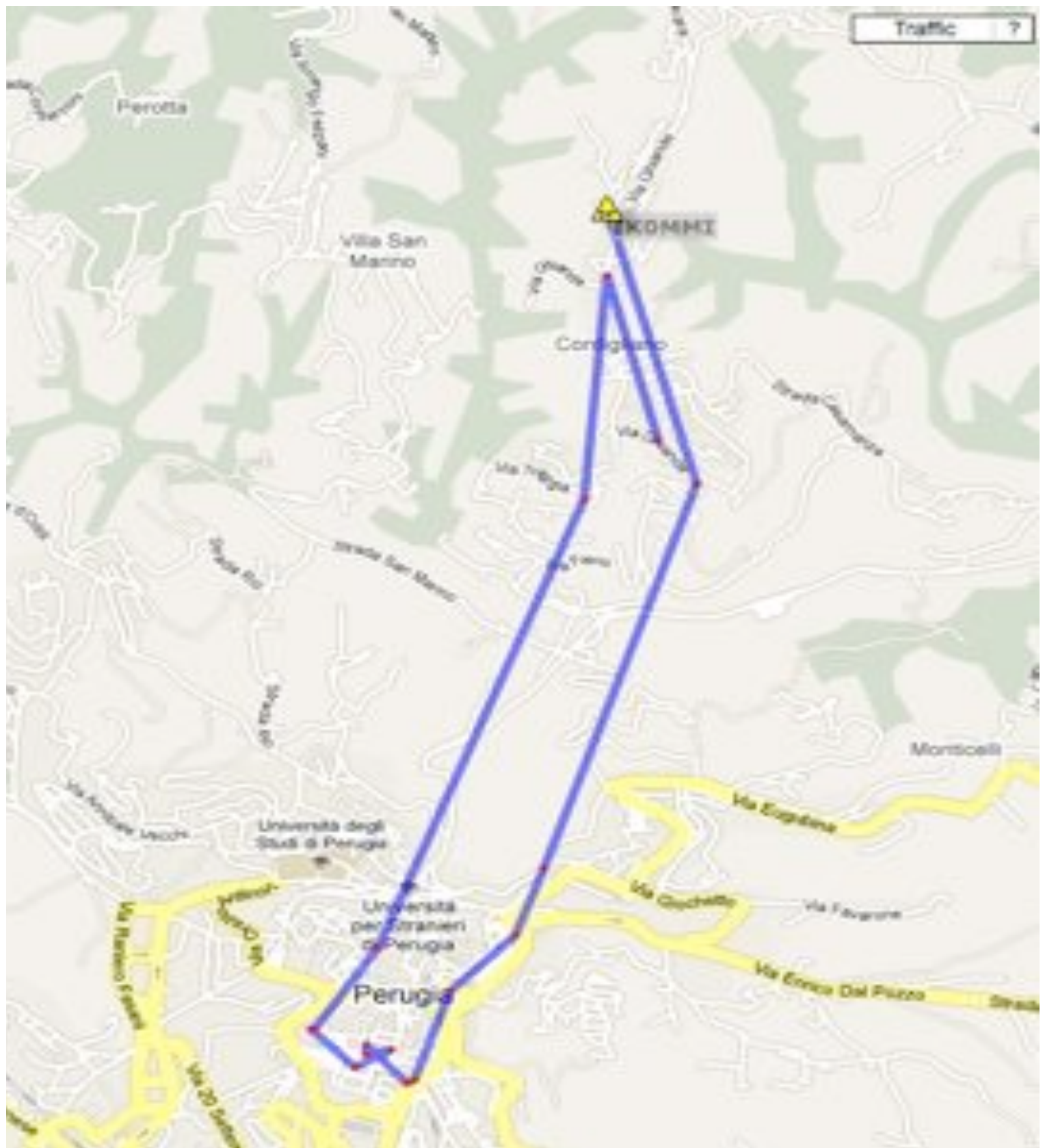
se ora cliccate a destra su aprs.fi, vedrete dove sono.

Vedete la casella gialla, è il mio QRA, passando sopra col mouse, vi dice con quale repeater avete avuto accesso.

Il repeater D-Star in APRS si identifica con una D.



Se sono in mobile, potrete vedere il percorso da me fatto durante la giornata, vedi penultima foto sotto.



Non era l'ultima foto!

Saluti dal D-Star di Perugia, da I0RSC, I0WYC e da IK0MMI che hanno realizzato un'opera che da lustro alla nostra sezione, segnando il traguardo del primo sistema digitale ICOM in Umbria.



antenna a 5 Ghz per ADSL alta velocità fornita gratuitamente da www.tecnoadsl.it, grazie Sig. Daniele BOILA.



Grazie per l'attenzione e ora buoni QSO con il D-Star.

Sono sempre disponibile per informazioni e richieste di aiuto 73 de IK0MMI mmh@libero.it