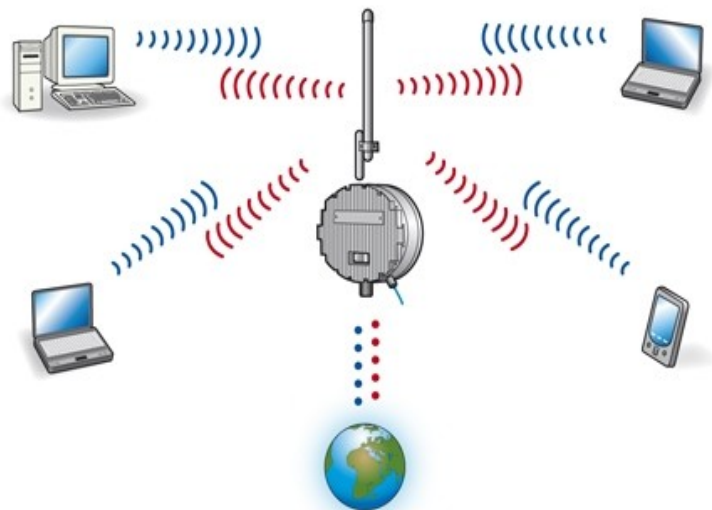


mappamondo) e i server, più la parabola che collega la sezione al ponte di Cassano Magnago, da dove poi diffondiamo i servizi verso altre reti. Al momento Pirelli di Milano per la rete della sezione ARI di Milano e per la Regione Lombardia, verso il Piemonte per collegarci alla loro dorsale regionale e verso gli utenti del circondario compreso tra 1 e 30Km.



In quest'altra figura potete vedere come da Cassano Magnago, possiamo irradiare la rete di IQ2GM (mappamondo) verso terminali fissi, mobili e verso radio D-Star.

Come facciamo tutto questo? Dicevamo prima, su due frequenze differenti. A 5700 Mhz (canale 140) verso Milano, Piemonte e altre reti che ce lo chiederanno, verso gli utenti a 2412 Mhz (canale 1). Al momento in cui scrivo non abbiamo la radio a 2412 Mhz da installare sul ponte, ma lo faremo presto.

COSA SERVE AGLI UTENTI

Chi si trova nelle vicinanze del ripetitore (circa 1Km) potrà semplicemente utilizzare la scheda interna del proprio PC portatile. Per distanze superiori sarà necessaria un'antenna esterna (di piccole dimensioni) e una radio più potente. Vi suggeriremo noi cosa installare con una spesa di circa 80/100 Euro avrete un sistema in grado di collegare il vostro PC al ripetitore nel raggio di circa 20Km.

E' necessario, direi indispensabile, conoscere alcuni parametri che sono fondamentali per la ricezione dei segnali. Qui sotto riporterò alcuni valori, tenete sempre presente che il noise floor é variabile tra -97 e -100 dBm, quindi abbiamo bisogno di segnali migliori:

tra -65 e -75 dBm segnale ottimo

tra -75 e -85 dBm segnale ancora lavorabile

tra -85 e -91 dBm segnale lavorabile con difficoltà

CHE SERVIZI OFFRIAMO

I servizi offerti dai server della nostra sezione sono molteplici e li riassumo:

ECHOLINK via rete

COLLEGAMENTO AGLI ID-1 D-STAR

TELEFONIA VOIP FRA UTENTI DI SEZIONI DIVERSE E TRA SEZIONI E SEZIONI

PACKET CLUSTER VIA RETE

FTP

POSTA ELETTRONICA

MESSAGGERIA VOCALE

APRS VIA RETE

PAGINE WEB PER RADIOAMATORI

D-RATS VIA RETE

Per usufruire di tutti questi servizi è necessario essere abilitati dagli amministratori di sistema che saranno in grado di fornirvi anche i programmi preconfigurati.

Gli amministratori di sistema sono: Antonio IW2OAZ iw2oaz@iq2gm.com, Vittorio IW2NWX iw2nwx@iq2gm.com, Ettore IZ2LRW iz2lrw@iq2gm.com, Mauro IW2KVT iw2kvt@iq2gm.com e Stefano IZ2DOB iz2dob@iq2gm.com .

A disposizione per ogni altra informazione.

Antonio IW2OAZ