



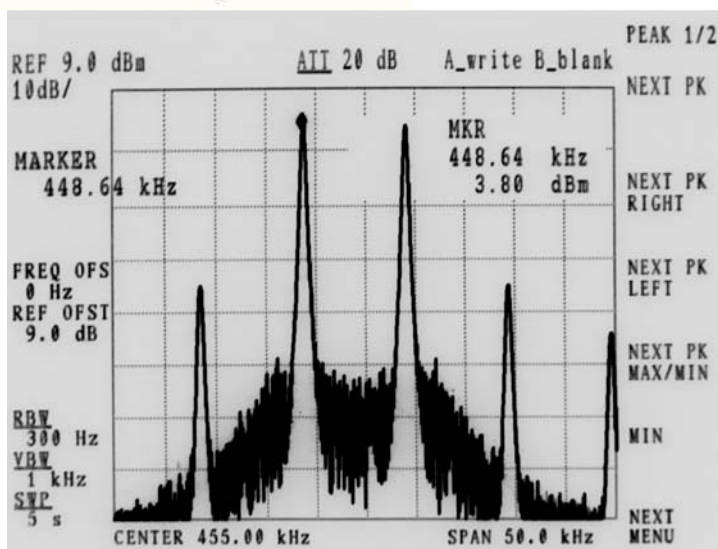
in caso di basso rumore in banda di inserire il preamplificatore di 12 dB sul *front-end*. Ho



Generatore LO e 2° mixer 455 Kc visto da sopra  
 A dx in basso lo scomparto schermato con il mixer SMD RMS-1H  
 I 2 connett. IN/OUT sono in prossimità dei rispettivi terminali  
 Il segnale LO di + 17 dBm entra attraverso il passante isolato  
 In alto a dx il compensat. Cv1 per la regolazione fine frequenza

avuto qualche problema con il quarzo in quanto con i due trimmer Cv2 e Cv3 regolati per la massima uscita, non sono potuto arrivare con buona stabilità alla frequenza precisa con Cv1. Dopo vari tentativi e varianti al circuito ho dovuto fermarmi 500 Hz più in alto. Per avere la lettura precisa sul display ho inserito la differenza come offset sulla programmazione del VFO. Entrando in antenna con un

livello di +5 dBm ci troviamo all'ingresso del mixer +6.5 dBm. Il mixer è bidirezionale, in TX alla porta 455 kHz arrivano livelli fino a +7dBm. Dalla curva di intermodulazione si può notare come con un ingresso doppio tono di ben +10 dBm non vi sia compressione apprezzabile. Dalla foto è ben evidenziata la separazione tra il mixer e l'oscillatore. I terminali dei 2 connettori devono essere molto corti e saldati direttamente sul componente che è montato con le piazzole verso l'alto. In fase di taratura è importante controllare oltre la frequenza anche il livello che deve essere di +17 dBm oppure 4.7 V pp su 50 ohm. (I2BUM)



Curva di intermodulazione 2° mixer  
 F1/F2 IN = 44.994/ 45.004 liv. = + 10 dBm  
 F1/F2 OUT = 449/ 459 Kc liv. = + 4 dBm  
 IMD sotto di 30 dB. IIP3 = + 25 dBm

## MERCATINO PER RADIOAMATORI

C A S L A N O, T I – (SVIZZERA) Sabato 9 Aprile 2011

**è stato annullato a causa dell'esiguo numero di prenotazioni**

con rammarico, Claudio HB9OAU

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il **04/04/2011** per tutta la comunità Radioamatoriale/SWL/BCL. Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it) La newsletter "CQ Milano" è un sistema di comunicazione della **Sezione A.R.I. di Milano** riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione della Sezione o dei relativi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy della Sezione .A.R.I. di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero 02 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica. Se non puoi venirci a trovare, visita [www.arimi.it](http://www.arimi.it)