

ESPANSIONE a 400 PER L'APPARATO RICESTRASMITTENTE ALAN HM 43

Con la seguente modifica si espande l'ALAN HM 43 dai 24 canali italiani ai 400 canali per la Russia.
Attenzione: La modifica a 400 canali in Italia non è ammessa e fa decadere l'omologazione.

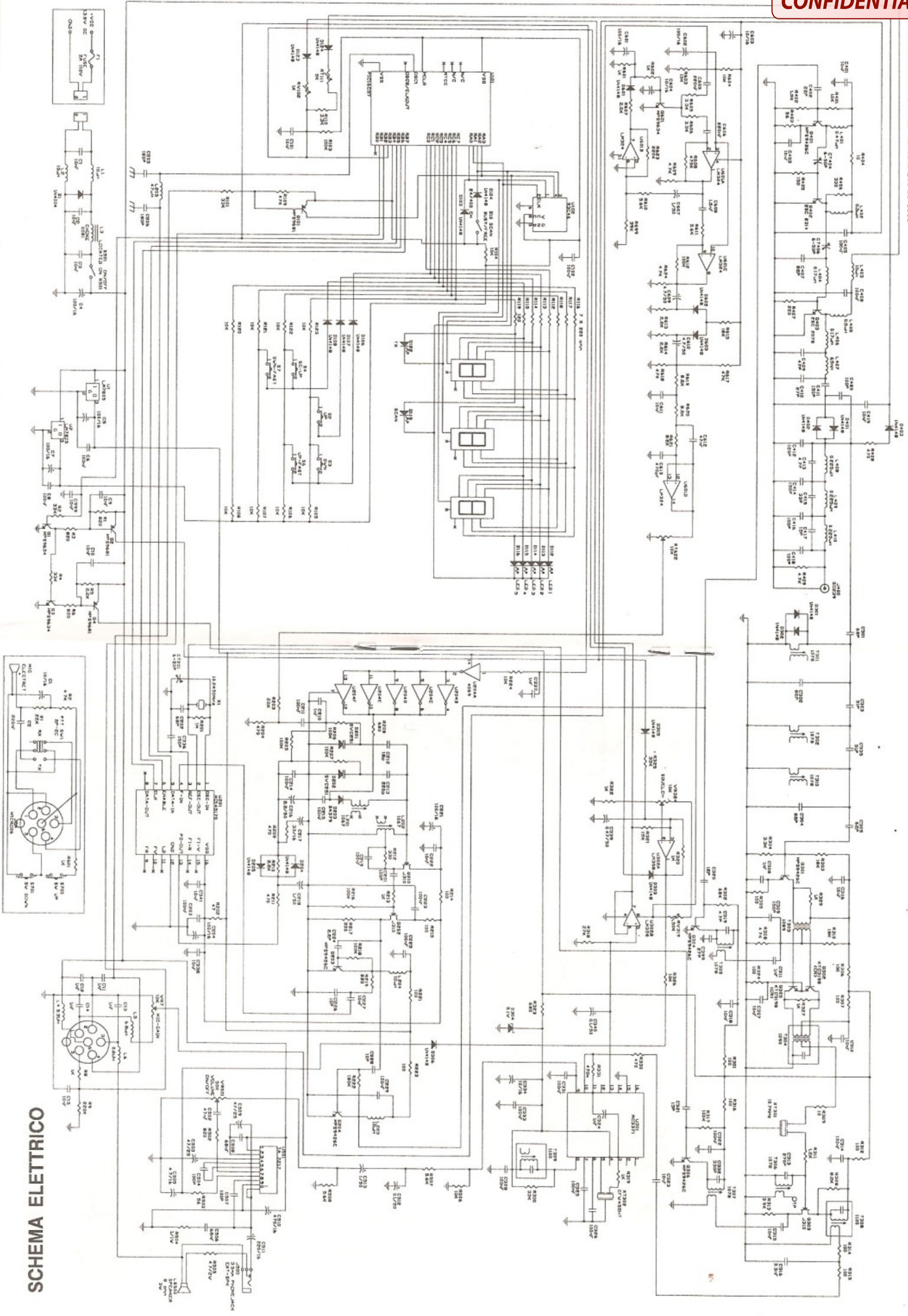
Per abilitare i 400 canali bisogna saldare il piedino rimasto sollevato di D103 situato vicino al microprocessore dietro ai pulsanti del pannello frontale.

Nei fogli seguenti si elencano i canali delle due tabelle.

400 CHANNEL EXPANSION ON ALAN HM 43 TRANSCIEVER

The following is the description to expand the transceiver ALAN HM 43 from the 24 Italian channels to the 400 Russian channels
To activate the 400 channels is necessary to sold the unsold pin of D103 located near the microprocessor behind the push-buttons of the front panel.
The following pages shown the channels table of the two band of frequencies

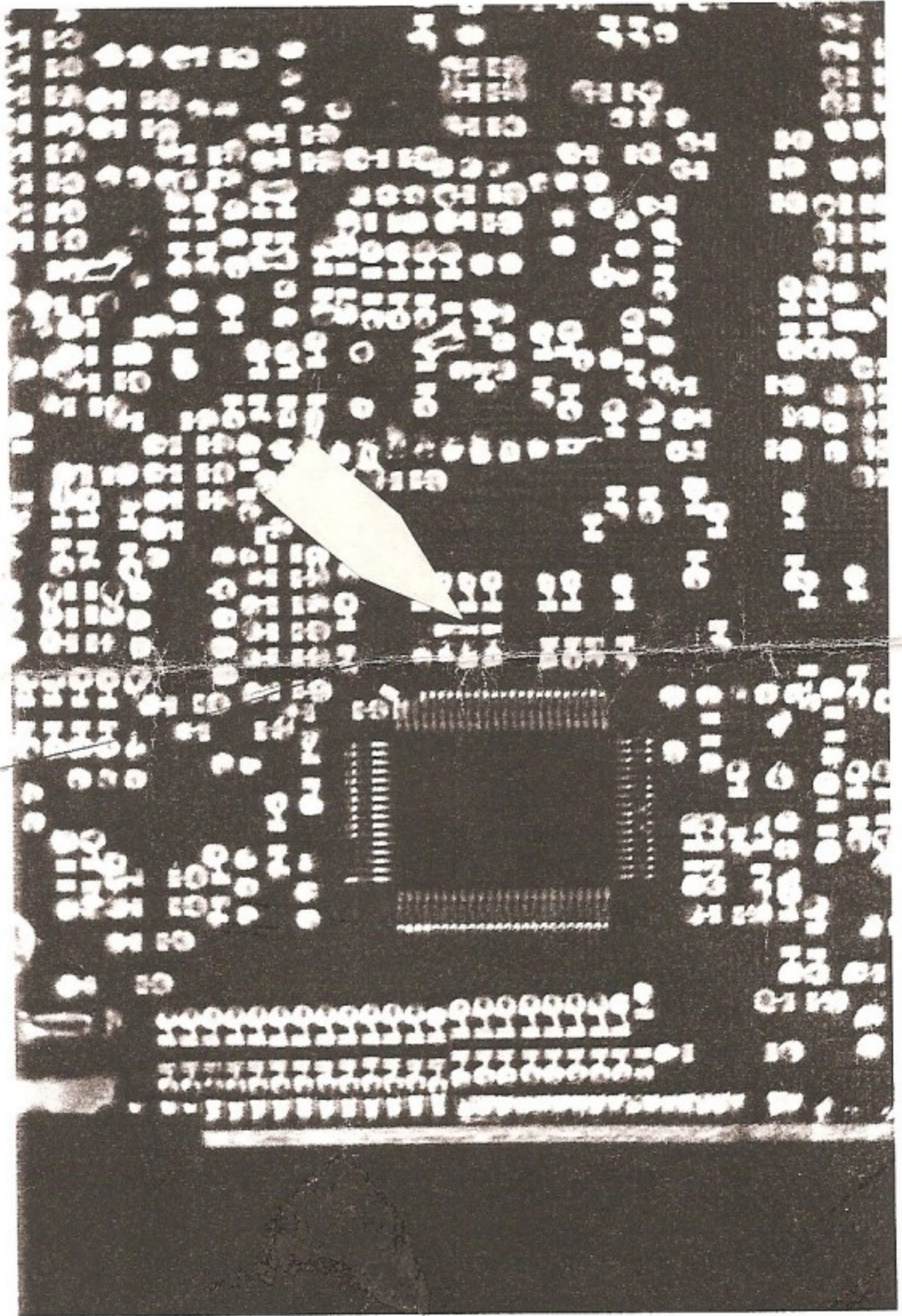
ELECTRICAL DIAGRAM



SCHEMA ELETTRICO

www.rogerk.it
CONFIDENTIAL

APRILE PONTÉ



GENERALI

Gamma di frequenza.....	43.300-43.5875 MHz.
Canali.....	24
Modulazione.....	F3E (FM)
Impedenza antenna	50 ohm.
Passo di canalizzazione.....	12.5 KHz
Altoparlante	8 ohm 3 W.
Microfono	a condensatore.
Alimentazione	13.2 Vdc
Dimensioni	180x140x50 mm.
Peso	980 gr.

RICEVITORE

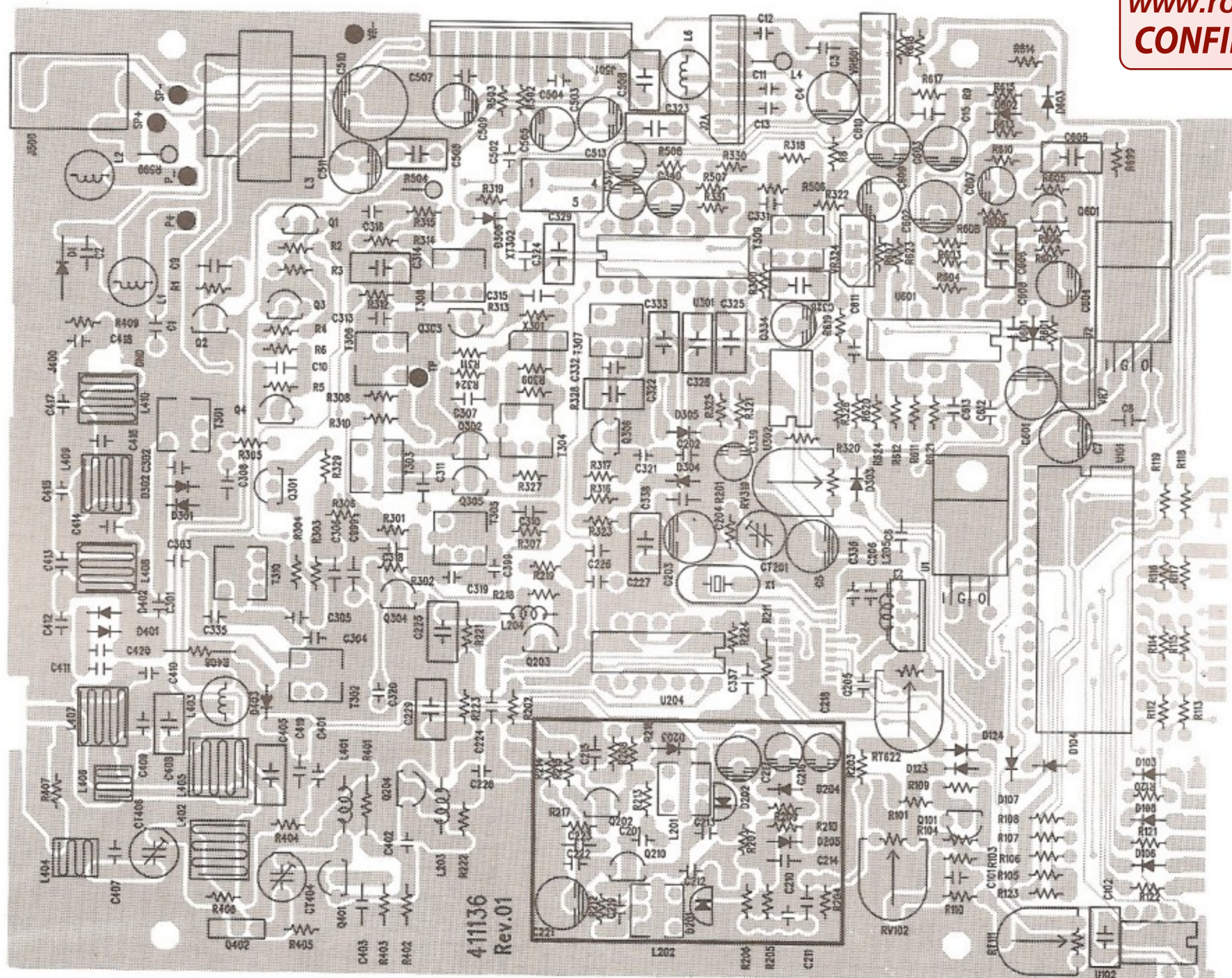
Sensibilità 12dB S/N	1 μ N(FM)
Gamma squelch	1 μ N-200 μ N
Potenza d'uscita audio	1W 8 ohm
Frequenze intermedie.....	I°=10.700 MHz
.....	II°= 455 KHz
Reiezione alle risposte spurie	maggiore di 70 dB
Corrente assorbita	RX: 500 mA

TRASMETTITORE

Potenza d'uscita RF	4.0 W
Tolleranza di frequenza	0.005%
Emissioni armoniche.....	minore di 60 dB
Corrente assorbita	1500 mA
Modulazione	FM dev. 1.5 kHz

Le specifiche possono variare senza preavviso.

www.rogerk.it
CONFIDENTIAL



www.rogerk.it
CONFIDENTIAL

[illegible]

FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH
44.16250	94	44.46250	118	44.76250	142	45.06250	166	45.36250	190	45.66250	214	45.96250	238	46.26250	262	46.56250	286
44.17500	95	44.47500	119	44.77500	143	45.07500	167	45.37500	191	45.67500	215	45.97500	239	46.27500	263	46.57500	287
44.18750	96	44.48750	120	44.78750	144	45.08750	168	45.38750	192	45.68750	216	45.98750	240	46.28750	264	46.58750	288
44.20000	97	44.50000	121	44.80000	145	45.10000	169	45.40000	193	45.70000	217	46.00000	241	46.30000	265	46.60000	289
44.21250	98	44.51250	122	44.81250	146	45.11250	170	45.41250	194	45.71250	218	46.01250	242	46.31250	266	46.61250	290
44.22500	99	44.52500	123	44.82500	147	45.12500	171	45.42500	195	45.72500	219	46.02500	243	46.32500	267	46.62500	291
44.23750	100	44.53750	124	44.83750	148	45.13750	172	45.43750	196	45.73750	220	46.03750	244	46.33750	268	46.63750	292
44.25000	101	44.55000	125	44.85000	149	45.15000	173	45.45000	197	45.75000	221	46.05000	245	46.35000	269	46.65000	293
44.26250	102	44.56250	126	44.86250	150	45.16250	174	45.46250	198	45.76250	222	46.06250	246	46.36250	270	46.66250	294
44.27500	103	44.57500	127	44.87500	151	45.17500	175	45.47500	199	45.77500	223	46.07500	247	46.37500	271	46.67500	295
44.28750	104	44.58750	128	44.88750	152	45.18750	176	45.48750	200	45.78750	224	46.08750	248	46.38750	272	46.68750	296
44.30000	105	44.60000	129	44.90000	153	45.20000	177	45.50000	201	45.80000	225	46.10000	249	46.40000	273	46.70000	297
44.31250	106	44.61250	130	44.91250	154	45.21250	178	45.51250	202	45.81250	226	46.11250	250	46.41250	274	46.71250	298
44.32500	107	44.62500	131	44.92500	155	45.22500	179	45.52500	203	45.82500	227	46.12500	251	46.42500	275	46.72500	299
44.33750	108	44.63750	132	44.93750	156	45.23750	180	45.53750	204	45.83750	228	46.13750	252	46.43750	276	46.73750	300
44.35000	109	44.65000	133	44.95000	157	45.25000	181	45.55000	205	45.85000	229	46.15000	253	46.45000	277	46.75000	
44.36250	110	44.66250	134	44.96250	158	45.26250	182	45.56250	206	45.86250	230	46.16250	254	46.46250	278	46.76250	
44.37500	111	44.67500	135	44.97500	159	45.27500	183	45.57500	207	45.87500	231	46.17500	255	46.47500	279	46.77500	
44.38750	112	44.68750	136	44.98750	160	45.28750	184	45.58750	208	45.88750	232	46.18750	256	46.48750	280	46.78750	
44.40000	113	44.70000	137	45.00000	161	45.30000	185	45.60000	209	45.90000	233	46.20000	257	46.50000	281	46.80000	
44.41250	114	44.71250	138	45.01250	162	45.31250	186	45.61250	210	45.91250	234	46.21250	258	46.51250	282	46.81250	
44.42500	115	44.72500	139	45.02500	163	45.32500	187	45.62500	211	45.92500	235	46.22500	259	46.52500	283	46.82500	
44.43750	116	44.73750	140	45.03750	164	45.33750	188	45.63750	212	45.93750	236	46.23750	260	46.53750	284	46.83750	
44.45000	117	44.75000	141	45.05000	165	45.35000	189	45.65000	213	45.95000	237	46.25000	261	46.55000	285	46.85000	