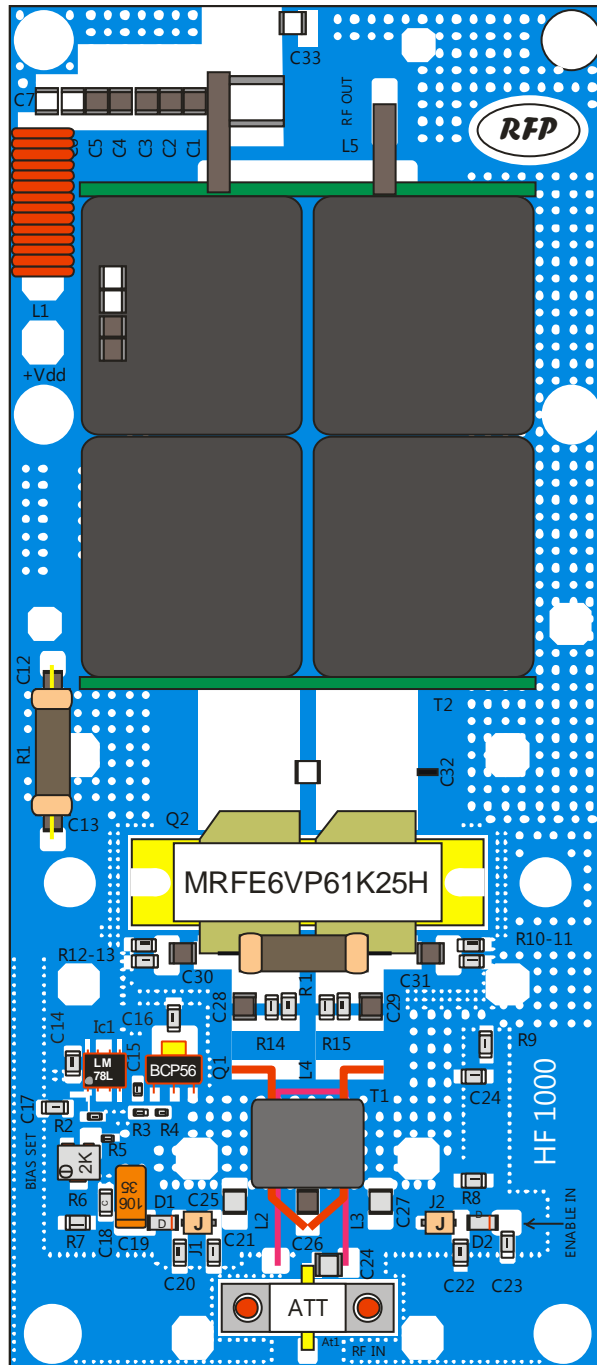
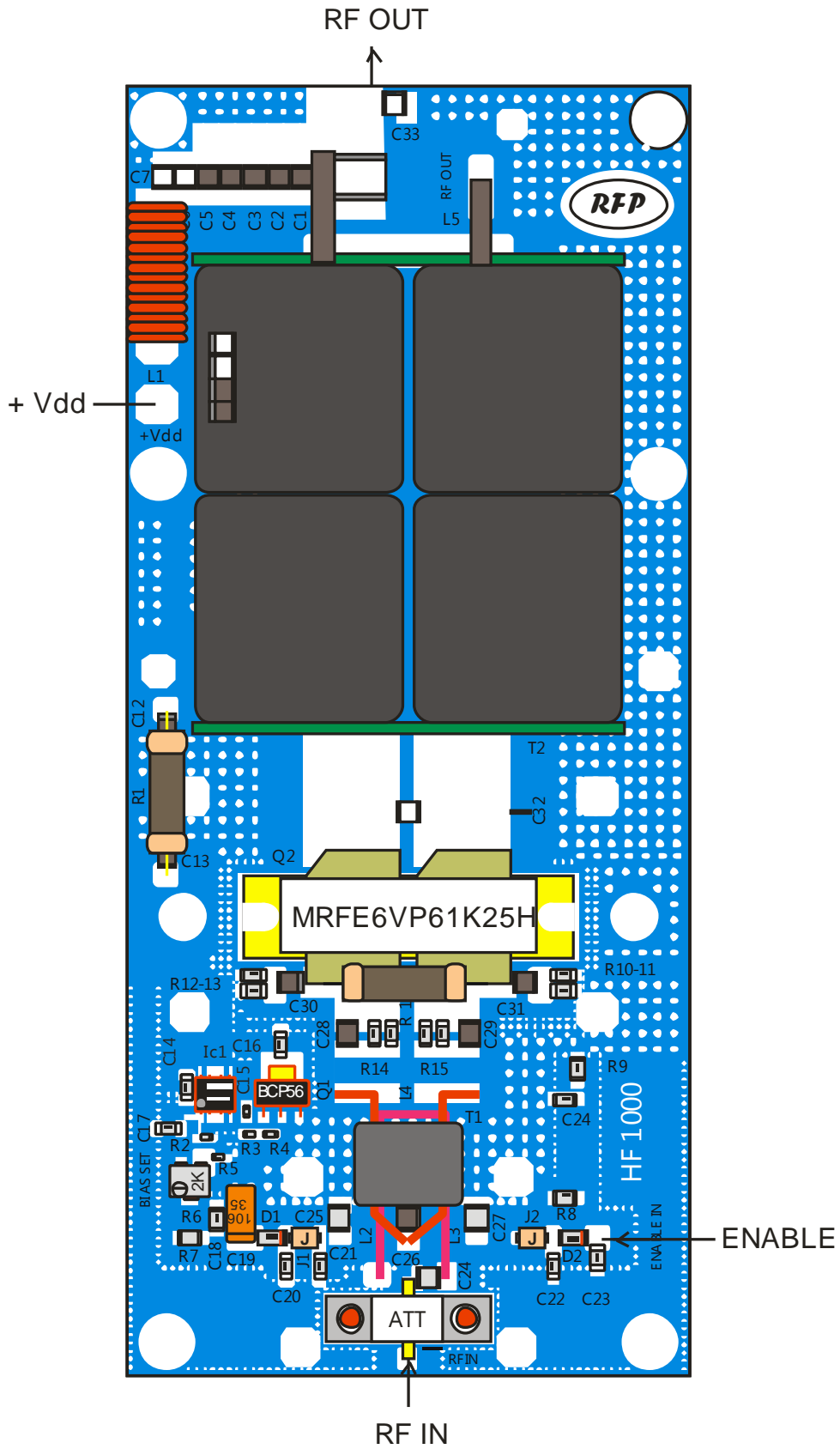


# **PALLET HF 1000**





## PROCEDURA DI MONTAGGIO E COLLAUDO

Dopo aver forato e filettato ( m3 ) il radiatore di calore che ospiterà il pallet amplificatore ( vedi dima pagina 8), stendere un leggero velo di pasta conduttiva nella parte inferiore del pallet e fissarlo tramite 8 viti con una adeguata pressione, attendere 30 minuti e ripetere l'operazione di serraggio per consentire il giusto assestamento .

### PRELIMINARI

- 1) Collegare il connettore di uscita RF ad un “ **carico fittizio** “  $50 \Omega$  di adeguata potenza ( 2 KW ) vedi pag.3.
- 2) Collegare il connettore di ingresso RF all'ingresso RF del pallet Amplificatore
- 3) Collegare l'alimentatore + 48 Volt al + Vdd ( limitato a 3 A ).

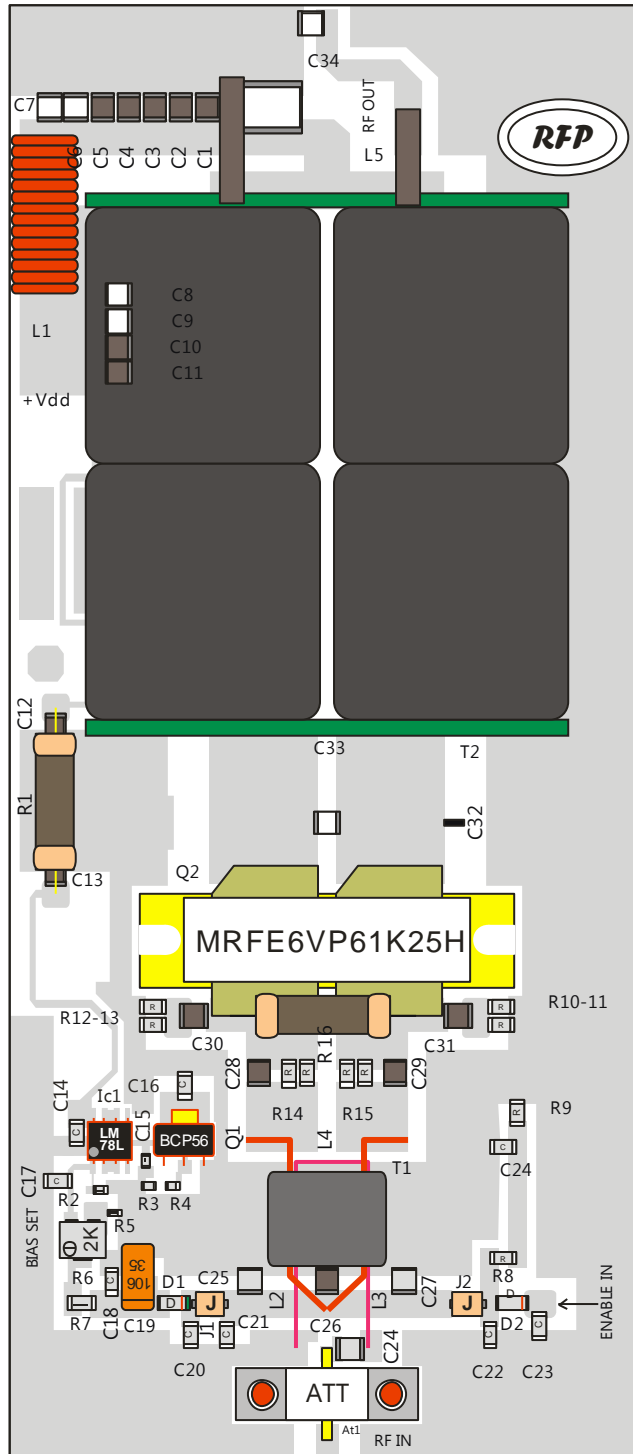
Verificato che i collegamenti siano stati ben eseguiti, alimentare il pallet, a questo punto si noterà che la “ corrente di BIAS sarà di circa 1 Ampere .

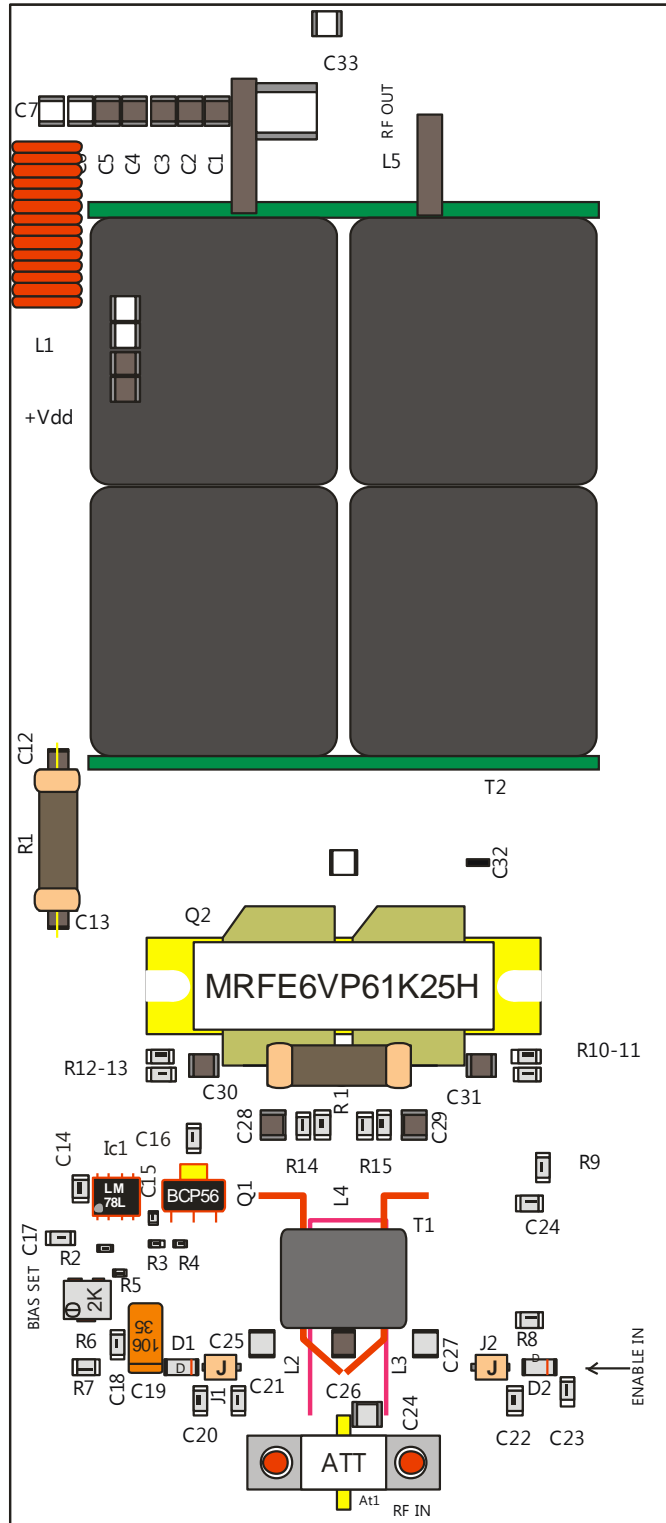
Verificato che la corrente di BIAS e' corretta ( 1 A ) potrete procedere al passo successivo.

Togliere dall'alimentatore la limitazione precedente(3A) e portarla a 35A.

Dare eccitazione e regolare il “ pilotaggio “ a 500 mW, si noterà un incremento della “ potenza di uscita “sul Wattmetro che precedentemente avrete collegato, procedere incrementando la “ potenza di pilotaggio “**gradatamente**” sino a raggiungere la potenza di massima a seconda del modello di pallet (1KW oppure 1,5 KW ), verificare che la corrente assorbita sia entro i limiti.

Vi raccomandiamo di raffreddare adeguatamente sia il radiatore di alluminio che il Pallet amplificatore avendo cura di non superare gli 80 gradi C. misurati sul pressore di alluminio del Mosfet amplificatore





## LISTA MATERIALI HF 1000

TITOLO	VALORE	VOLT	FORMATO-W	SIGLA FABBRICANTE	FORNITORE	COD. FORNITORE	NOTE
R1	3,3KΩ		2 W				
R2							
R3	1,2KΩ		0603				
R4	1,2KΩ		0603				
R5	1,2KΩ		0603				
R6	2,2TRIMM						
R7	1,2 KΩ		0603				
R8	8,2 KΩ		1206 - 0,25W				
R9	NTC10 K			NTCS0805E3103JMT			
R10	47 Ω		1210 - 0,5W	603-RC1210FR-0747RL			
R11	100 Ω		N.P.				
R12	47 Ω		1210 - 0,5W	603-RC1210FR-0747RL			
R13	100 Ω		N.P.				
R14	12 Ω		1210 - 0,5W	603-RC1210FR-0712RL			
R15	12 Ω		1210 - 0,25W	603-RC1210FR-0712RL			
R16	39 Ω		2 W				
C1	100K	100V					
C2	100K	100V					
C3	100K	100V					
C4	100K	100V					
C5	100K	100V					
C6	1000Pf	350V		ATC 102B			
C7	1000Pf	350V		ATC 102B			
C8	100K	100V					
C9	100K	100V					
C10	1000Pf	350V		ATC 102B			
C11	1000Pf	350V		ATC 102B			
C12	100K	100V					
C13	100K	100V					
C14	1μF	50V	0805				
C15	100K	50V	0603				
C16	100K	50V	0805				
C17	100K	50V	0805				
C18	1μF	50V	0805				
C19	100K	50V	N.P.				
C20	1nF	50V	1206				
C21	1nF	50V	1206				
C22	1nF	50V	1206				
C23	100K	50V	0805				
C24	100K	50V	0805				
C25	1nF	50V	1206				
C26	100K	100V					
C27	1nF	350V	1206				
C28	100K	100V					
C29	100K	100V		ATC 102B			
C29/30	1000Pf	350V		ATC 102B			
C31	1000Pf	350V		ATC 102B			
C32	220 Pf	500V		ATC 221B			
C33	220 Pf	500V		ATC 221B			
C34	27Pf ****			ATC 270B			
Q1	BCP 56						
Q2	MRFE 6VP61K25H						
IC 1	LM 78L		78L05CD				O SIMILARE
J1-2			NLV10KTC331	TME			
L2							
L3							
T1	FERRITE		1 X				
T2	FERRITE		4 X				
At1	ATTENUATORE		6 dB 100W				

## DIMA DI FISSAGGIO E FORATURA RADIATORE

