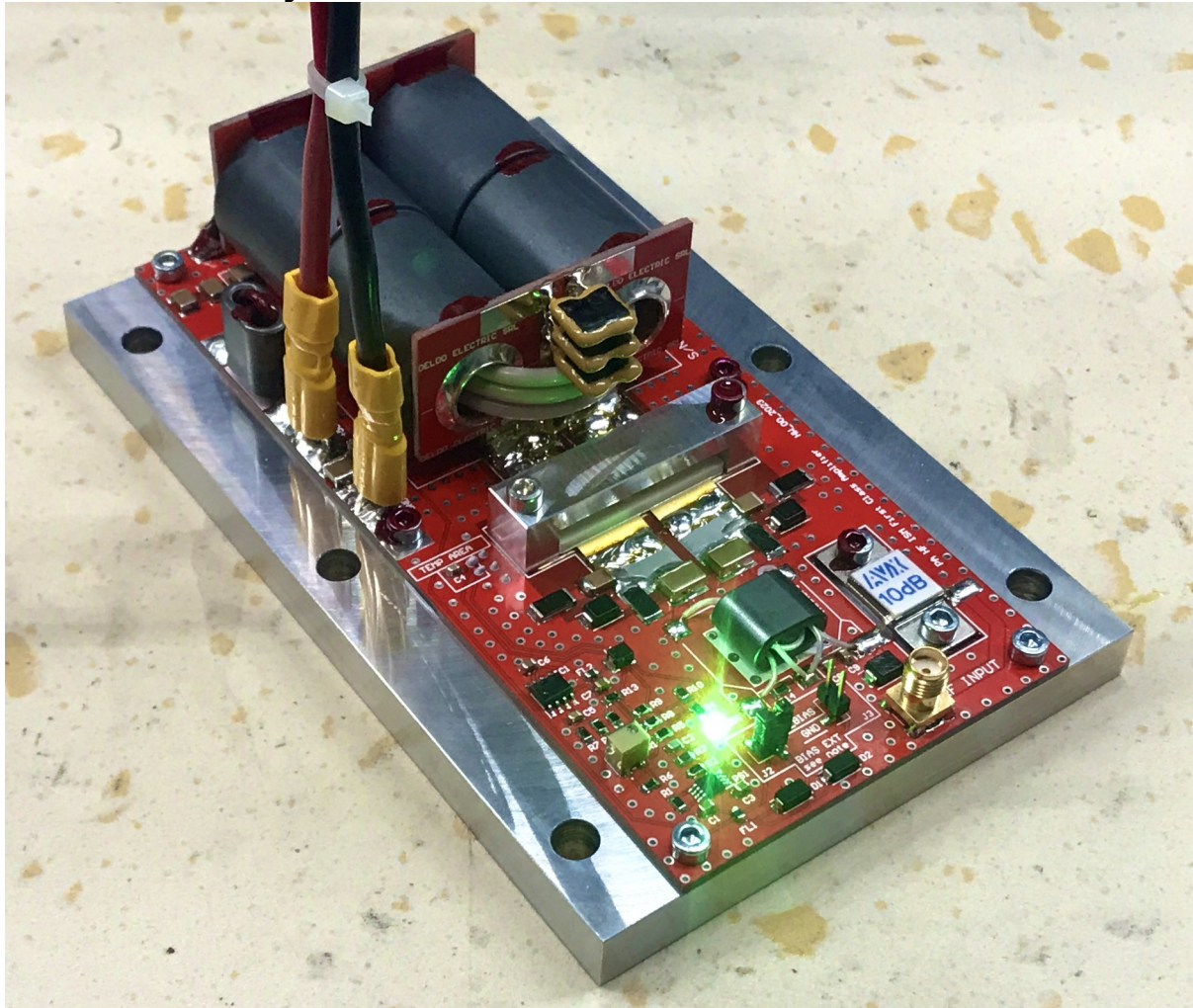


**Caratteristiche generali PA HF+6  
Powered by NEW LDMOS AMPLEON ART1K6FH**



**CARATTERISTICHE GENERALI**

**Tensione di alimentazione:**

da 50Volt a 55Volt

**Corrente richiesta alla massima potenza:**

30A circa MAX

**Potenza di uscita PEP SSB:**

1200W circa da 1.8 a 30MHz 800W circa a 50MHz

**ATTENZIONE 500W MAX con i modi digitali!!!** Per potenze superiori, fate richiesta PRIMA DELL'ACQUISTO, Vi invieremo la quotazione.

**Impedenza di ingresso:**

50Ohm

**Impedenza di uscita:**

50Ohm

**Connessione in ingresso:**

Sbilanciata, SMA femmina

**Connessione in uscita:**

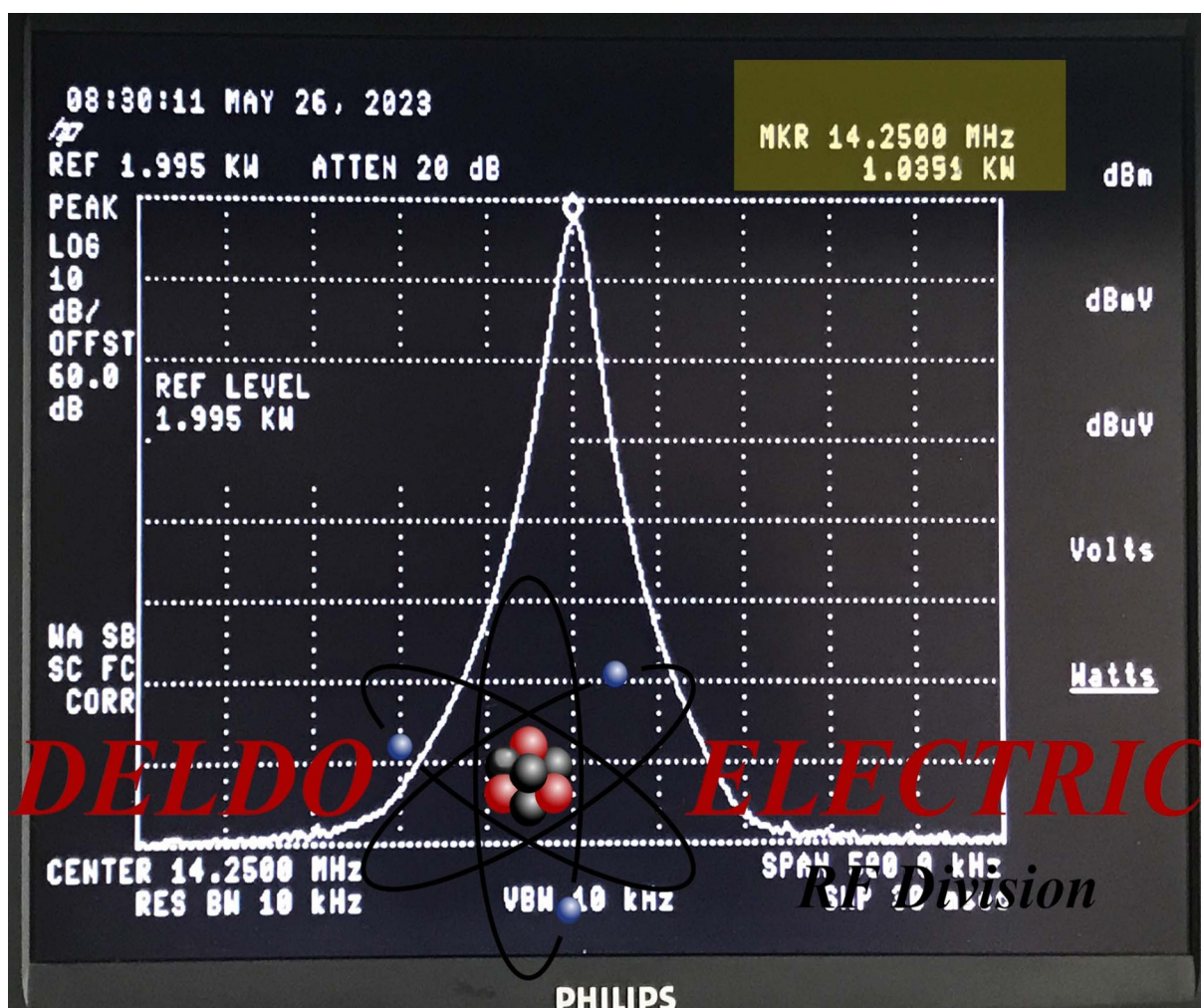
Sbilanciata, a saldare

**SWR in ingresso:**

<1.2

**Potenza in ingresso:**

Max 30W SSB e 20W CW





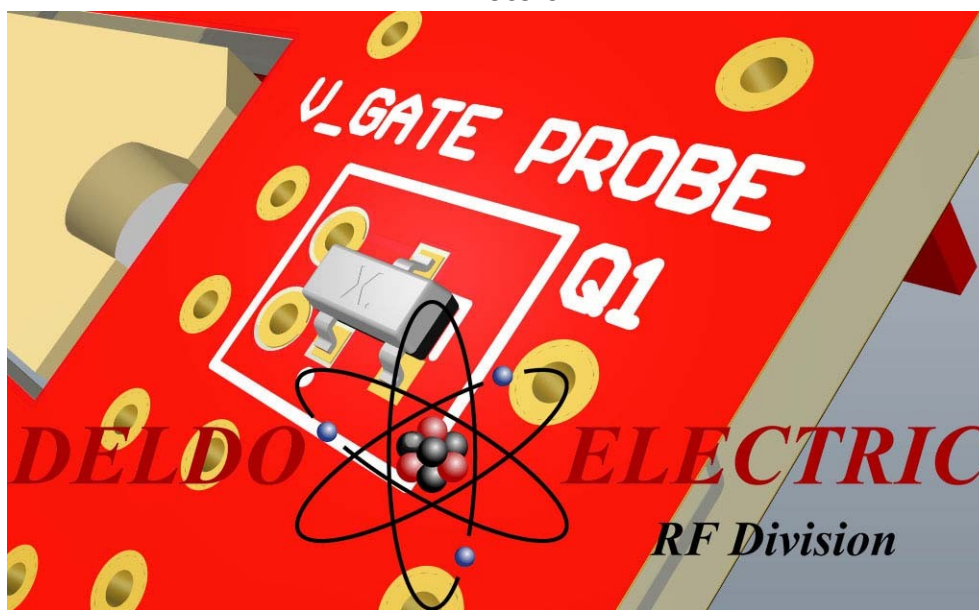
## Circuito BIAS

L'innovativo circuito di BIAS (**foto 3 e 4**), unico al mondo nel suo genere, permette il controllo perfetto della IDQ con variazione per frazione di grado, inseguendo alla perfezione l'andamento termico del dispositivo LDMOS, permettendo tra l'altro, la possibilità di lavoro del PA in classe superiore.

Il sensore è posizionato nel lato SOTTO (BOTTOM) del PCB

Questa configurazione, oltre a costituire un'ulteriore schermatura da RF, elimina le influenze provenienti da eventuali flussi d'aria di superficie.

**foto 3**



**foto 4**



**IDQ:**

900mA @ 25°

**Alimentazione BIAS:**

Configurazione 1: Auto alimentato (default)

Configurazione 2: Alimentazione separata (da 12V a 70V)

**CARATTERISTICHE MECCANICHE****Misure:**

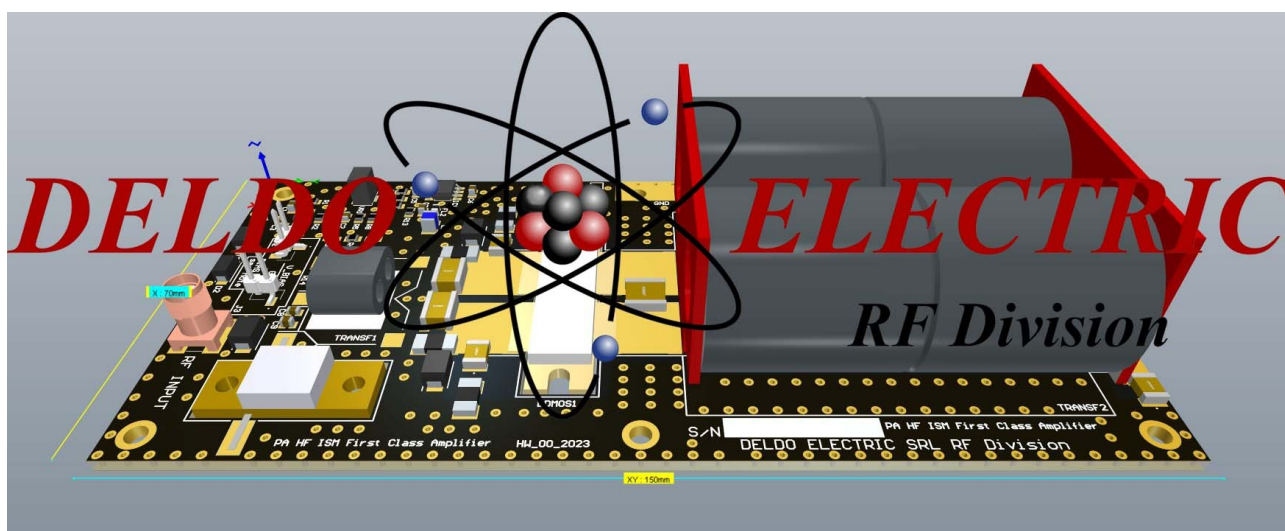
70mm X 150mm (con opzione LIGHT)

96mm X 150mm (con opzione PLUS)

**Superficie:**

1050mm<sup>2</sup> (con opzione LIGHT)

1440mm<sup>2</sup> (con opzione PLUS)

**ATTENZIONE:**

1) NON SUPERARE SWR 1.7 IN USCITA!!!

2) PRIMA DI OGNI ALTRA COSA, ASSICURARE AL PA UN ADEGUATO RAFFREDDAMENTO, ANCHE DI SUPERFICIE!!!

---

DELDO ELECTRIC SRL  
Strada statale 150, Pianura Vomano 34A  
64024 Notaresco (TE) ITALIA  
<https://www.deldoelectric.com/>  
P. IVA: IT02007600675