

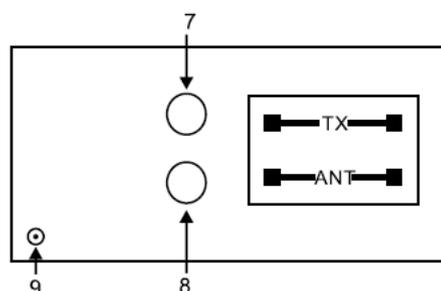
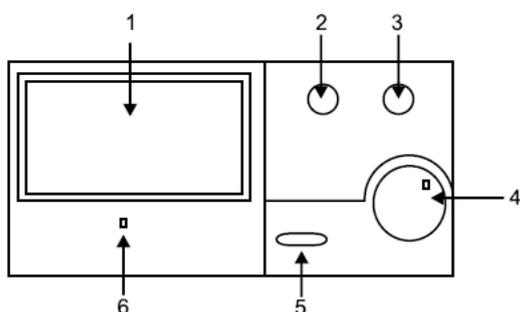
## Manuale in italiano rosmetri-wattmetri RS-101 / RS-102 / RS-502

Questa serie di strumenti che misura la potenza RF e il rapporto d'onde stazionarie SWR, si distingue per la precisione nella lettura di potenza diretta, riflessa, quindi dell'SWR. Dispongono di un grande strumento, di facilitare la lettura, una scala RF diretta a più portate, riportante la potenza media o quella di picco (PEP), per trasmissioni in SSB e AM, misura potenza riflessa, lettura rapporto d'onde stazionarie, scala illuminata e facilità d'utilizzo grazie ai pratici comandi.

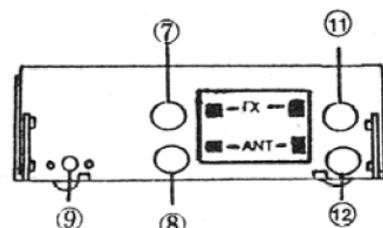
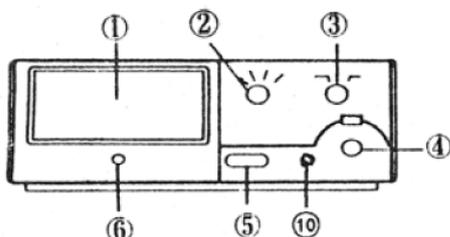
### Pannello frontale

### Pannello posteriore

#### RS-101



#### RS-102 / 402 / 502



#### Pannello frontale

1. Strumento, riporta la misura di potenza e il rapporto VSWR
2. Commutazione lettura: diretta riflessa e VSWR.
3. Commutatore portata
4. Regolazione calibrazione a fondo scala per lettura VSWR.
5. Selezione lettura potenza RF media o di picco.
6. Calibrazione azzeraimento indice

#### Pannello posteriore

7. Presa TX, collegare al trasmettitore con cavo da 50 Ω.
8. Presa ANT, collegare all'antenna con cavo coassiale da 50 Ω.
9. Ingresso alimentazione a 13.8 Vcc per illuminazione scala.
10. Solo per RS-502 commutatore banda HF / VHF
11. Solo per RS-502, seconda coppia connettori TX / ANT
12. Solo per RS-502, seconda coppia connettori TX / ANT

**Misura potenza diretta** Passate in trasmissione e leggete la potenza sulla scala correntemente selezionata. Quando il tasto AVG / PEP è estratto lo strumento riporta il valore medio di potenza. A tasto premuto viene visualizzata la potenza di picco (modo SSB), in questo caso la deflessione dell'ago strumento è ritardata.

**Misura potenza riflessa** In questo modo si misura la potenza riflessa al termine della discesa d'antenna. Le impostazioni sono come in misura potenza diretta.

**Misura VSWR** Passate in trasmissione, ruotate lentamente CAL in senso orario finchè l'ago è posto a fondo scala, sempre in trasmissione portate il commutatore funzione su SWR, ora l'ago riporta la lettura SWR.

## Precauzioni

- Siccome lo strumento è molto sensibile, evitare di sottoporlo a vibrazioni o urti meccanici.
- La potenza massima applicabile allo strumento è per l'RS-101 3 KW, nella portata massima, 30 W e 300 W nelle altre; per l'RS-102 / 502, 200 W nella portata massima, 5 W e 20 W nelle altre.
- Lo strumento non deve mai essere inversamente connesso, rispettate le indicazioni di collegamento al trasmettitore e all'antenna. Lo strumento è stato calibrato con cura in fabbrica, intervenire nel circuito interno può comportare danni o perdita di precisione.
- Non sottoponete lo strumento a temperature elevate, alta umidità o forti campi magnetici.

importato e distribuito da:

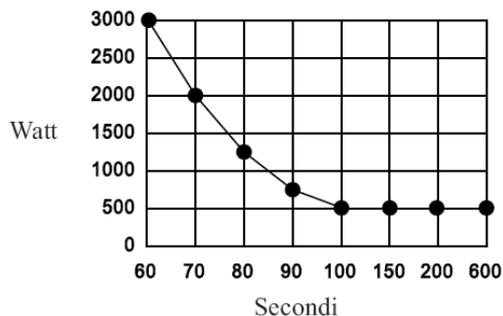
**RADIO-line**  
radio telecommunication

RADIO-line S.a.S di Davide Avancini & C. - Largo Casali 28

26841 Casalpusterlengo (LO)

sito web: [www.radio-line.it](http://www.radio-line.it) e-mail: [info@radio-line.it](mailto:info@radio-line.it)

il modello RS-101, per breve periodi può supportare una potenza fino a 3 KW RF come da grafico.



## Caratteristiche tecniche:

modello	RS-101	RS-102	RS-502
frequenza	1.6-60	1.8-200MHz	1.8-525 MHz
potenza	30/300/3KW	5/20/200W	5/20/200W
precisione con 5W	(AVG)+/-10% (REP)+/-15%	(AVG)+/-10% (REP)+/-15%	(AVG)+/-10% (REP)+/-15%
precisione con 20W-3KW	(AVG)+/-5% (REP)+/-10%	(AVG)+/-5% (REP)+/-10%	(AVG)+/-5% (REP)+/-10%
minima potenza di lettura SWR	3W	3W	3W
connettori	M (SO-239)	M (SO-239)	M (SO-239)
peso	780g	790g	950g
perdita di inserzione	Inferiore a 0.1db		Inferiore a 0.1db
funzioni di lettura	FWD/REF POWER, REP, SWR		FWD/REF POWER, REP, SWR
impedenza	50 Ω		50 Ω
dimensioni in mm ( l x h x p)	135 x 90 x 85		135 x 90 x 85
Accessori in dotazione	Manuale in italiano, cavo alimentazione 13.8 Vcc		Manuale in italiano, cavo alimentazione 13.8 Vcc

### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Al sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2003, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/35/CE, 2000/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura, sul manuale e sull'imballaggio indica che alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettrotecnici. Oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Dlgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del Dlgs, n. 22/1997).

**ATTENZIONE: quanto qui riportato può essere soggetto a adeguamenti / ulteriori definizioni e aggiornamenti delle Direttive del Legislatore.**

