

R&S® ESSENTIALS SPECIAL

# FULL BENCH. HIGH VALUE.

Fino al 50% di sconto sulle configurazioni più comuni degli strumenti. Subito pronti all'uso.



[www.rohde-schwarz.com/complete-promotion](http://www.rohde-schwarz.com/complete-promotion)

R&S® ESSENTIALS

Offerte disponibili  
fino al 31 agosto 2021

**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



# LA PIÙ AMPIA GAMMA DI STRUMENTI MAI OFFERTA IN PROMOZIONE. FINO AL 50% DI SCONTO SULLE CONFIGURAZIONI PIÙ RICHIESTE.

## Una promozione molto apprezzata, ora disponibile su tanti prodotti in più!

Rohde & Schwarz nel 2019 ha trasformato le aspettative dei clienti sulle promozioni con l'introduzione di strumenti completi equipaggiati e preconfigurati con tutte le opzioni disponibili ed offerti ad un prezzo speciale. Le reazioni estremamente positive dei clienti a queste offerte ci ha spinto a proporre una nuova serie di promozioni ancora più vantaggiose. L'idea vincente di una configurazione completa viene estesa ad una gamma di prodotti ancora più ampia.

Ora i clienti possono approfittare di sconti che arrivano al 50% su tutti gli strumenti tipicamente presenti in laboratorio su un banco di misura: oscilloscopi, analizzatori di spettro e segnali, alimentatori, analizzatori di reti, wattmetri e analizzatori di cavi e antenne. Molti strumenti sono stati introdotti di recente sul mercato o non sono mai stati offerti in promozione prima d'ora con queste configurazioni.

## Investimenti a prova di futuro!

L'acquisto di strumenti di misura e collaudo è un investimento a lungo termine. Alcune delle opzioni acquistabili oggi potrebbero non servirti subito per svolgere le tue attività di misura e collaudo quotidiane, ma potrebbero esserti necessarie in futuro. Farsi approvare un budget per le successive espansioni potrebbe richiedere parecchio tempo. E se invece potessi acquistare immediatamente lo strumento, completo di tutto ciò che ti serve oggi e di quello che ti potrebbe servire domani, ad un prezzo notevolmente scontato?

Tenendo conto dei suggerimenti dei clienti e della sua lunga esperienza nel settore delle strumentazioni, Rohde & Schwarz ha equipaggiato i suoi prodotti offerti in promozione per un periodo limitato nel modo più completo e con le opzioni più richieste. Approfitta di numerosi vantaggi:

- ▶ Le opzioni sono subito incluse al momento dell'acquisto
- ▶ Non sono richieste configurazioni, lo strumento completo è già pronto all'uso
- ▶ Un prezzo fisso per ogni strumento
- ▶ Massime prestazioni e massimo risparmio

Scopri l'intera gamma di strumenti offerti in promozione fino al 31 marzo 2021.



**R&S®RTB2000**  
Oscilloscopio da 300 MHz



**R&S®RTM3000**  
Oscilloscopio da 500 MHz



**R&S®RTA4004**  
Oscilloscopio da 1 GHz



**R&S®FPC1500**  
Analizzatore di spettro da 3 GHz



**R&S®ZNL6**  
Analizzatore di reti vettoriali da 6 GHz 3 in 1 r

# CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

## Oscilloscopi

- ▶ Prestazioni: larghezza di banda fino a 1 GHz
- ▶ Canali: fino a 4 analogici/16 digitali (MSO)
- ▶ Frequenza di campionamento: fino a 5 Gsample/s
- ▶ Memoria: fino a 1 Gsample di memoria segmentata
- ▶ Convertitore A/D fino a 10 bit e modalità HD a 16 bit

## Generatori di segnali

- ▶ Gamma di frequenza: da 9 kHz a 1,1 GHz o 3,2 GHz
- ▶ Livello massimo di uscita tip. > +17 dBm
- ▶ Oscillatore di riferimento opzionale ad elevata stabilità
- ▶ Modalità di modulazione analogiche (AM/FM/φM/impulsi) integrate di serie

## Analizzatori di reti vettoriali

- ▶ Gamma di frequenza da 5 kHz a 6 GHz
- ▶ Analizzatori di reti vettoriali a due porte per misure bidirezionali
- ▶ Ampia gamma dinamica tipica fino a 130 dB

## Wattmetri

- ▶ Funzionamento intuitivo con interfaccia grafica basata su touch screen
- ▶ Supporto di fino a quattro sensori di potenza
- ▶ Supporto di tutte le particolari funzioni di misura di ogni sensore



**R&S®NGE100B**  
Alimentatore da 100 W



**R&S®NGP800**  
Alimentatore da 800 W



**R&S®SMC100A**  
Generatore di segnali da 3,2 GHz



**R&S®HMC8015**  
Analizzatore di potenza con accuratezza di base dello 0,05 %



**R&S®FPL1007**  
Analizzatore di spettro da 7,5 GHz

## Analizzatori di spettro

- ▶ Gamma di frequenze: da 5 kHz a 4 GHz
- ▶ DANL: -165 dBm tip.
- ▶ Rumore di fase (f = 500 MHz, 100 kHz offset): -105 dBc/Hz (tip.)
- ▶ Funzionamento intuitivo
- ▶ Interfaccia multi-touch utilizzabile con i gesti tipici degli smartphone sugli strumenti portatili

## Alimentatori

- ▶ Canali: fino a 4
- ▶ Canali elettricamente equivalenti tra loro
- ▶ Tensione massima: 4x32 V/canale
- ▶ Corrente massima: 10 A/canale
- ▶ Potenza massima: 384 W

## Analizzatori di cavi e antenne

- ▶ Gamma di frequenza di fino a 4 GHz
- ▶ Modelli a una porta per misure di: DTF, perdita di ritorno, ROS e perdita dei cavi, supporto per sensori di potenza
- ▶ I modelli a due porte aggiungono l'analisi di spettro e le misure di trasmissione S21, oltre alle analisi di modulazione e interferenze
- ▶ Analisi di spettro e interferenze, demodulazione AM/FM/ASK/FSK
- ▶ Ideale per l'utilizzo sul campo: durata della batteria fino a 9 ore, 2,5 kg (5,5 lb)

# SCOPRITE I PACCHETTI DI STRUMENTI IN PROMOZIONE FINO AL 31 AGOSTO 2021

## Oscilloscopi

Codice R&S	Larghezza di banda & canali	Descrizione offerta		
R&S®RTC1K-COM2	300 MHz, 2 analogici / 8 digitali	RTC1002: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN		
R&S®RTB2K-COM4	300 MHz, 4 analogici / 16 digitali	RTB2004: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN, analisi risposta in frequenza, cronologia e memoria segmentata		
R&S®RTM3K-54PK	500 MHz, 4 analogici / 16 digitali	RTM3004: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, I <sup>2</sup> S LJ/RJ/TDM, MIL-1553, ARINC 429, CAN/LIN, analisi di potenza, analisi risposta in frequenza, cronologia e memoria segmentata, analisi di spettro		
R&S®RTA4K-COM4	1 GHz, 4 analogici / 16 digitali	RTA4004: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, I <sup>2</sup> S LJ/RJ/TDM, MIL-1553, ARINC 429, CAN/LIN, analisi di potenza, analisi risposta in frequenza, cronologia e memoria segmentata, analisi di spettro		
R&S®RTH1K-COM4	500 MHz, 4 analogici / 8 digitali	RTH1004: MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN, CAN-FD, SENT, analisi di spettro, frequenzimetro contatore, trigger avanzato, analisi armoniche, controllo remoto, cronologia e memoria segmentata		

## Analizzatori di spettro

Codice R&S	Gamma di frequenza	Descrizione offerta		
R&S®FPC-COM1	Da 5 kHz a 3 GHz	FPC1000: estensione frequenza, B22: preamplificatore; analisi modulazione; K43: modalità ricevitore; K55: misure avanzate		
R&S®FPC-COM2	Da 5 kHz a 3 GHz	FPC1500: estensione frequenza, B22: preamplificatore; K7: analisi modulazione; K42: analisi di rete vettoriale; K43: modalità ricevitore; K55: misure avanzate		
R&S®FPL1003-P6	Da 5 kHz a 3 GHz	Unità base FPH: estensione frequenza; B22: preamplificatore analizzatore di spettro; K15: analisi interferenze; K16: applicativo misure mappatura intensità segnali; K7: analisi modulazione; K9: supporto sensori di potenza; K19: misuratore potenza nel canale; K29: misure su impulsi con sensore di potenza; K43: modalità ricevitore & applicazione misure con scanner canali		
R&S®FPL1007-P6	Da 5 kHz a 7,5 GHz	Unità base FPL1007; B4: Riferimento di frequenza OCXO ; B5: Interfacce supplementari B9: generatore interno; B10: interfaccia GPIB; B22: preamplificatore RF; B25: attenuatore a passi di 1 dB; K7: analisi modulazioni analogiche; K54: applicazione misure EMI		

## Generatori di segnali

Codice R&S	Gamma di frequenza	Descrizione offerta		
R&S®SMC100AP31	9 kHz to 1.1 / 3.2 GHz	Unità base SMC100A; B103: 9 kHz - 3,2 GHz; B1: oscillatore di riferimento		

## Alimentatori

Codice R&S	Uscite	Descrizione offerta		
R&S®HMP4040	4	Unità base HMP4040		
R&S®NGE-COM3a	3	NGE103B; K101: controllo remoto Ethernet; K102: controllo remoto wireless LAN; K103: I/O trigger digitale		
R&S®NGL-COM2a	2	NGL202; K102: controllo remoto wireless LAN; K103: I/O trigger digitale		
R&S®NGM-COM2a	2	NGM202; K102: controllo remoto wireless LAN; K103: I/O trigger digitale; K104: funzione voltmetro digitale; K106: simulazione batteria		
R&S®NGP824COMa	4	NGP824: 64V/10A; K102: controllo remoto wireless LAN; K103: I/O trigger digitale; K107: ingresso analogico		

## Analizzatori di potenza

Codice R&S	Intervallo di misura	Accuratezza di base	Descrizione offerta		
R&S®HMC8015COM	da 50 $\mu$ W a 12 kW	0,05%	Unità base HMC8015; HOC151: analisi avanzate; HOC152: I/O avanzato; HOC153: prove di conformità		

## Analizzatori di reti vettoriali

Codice R&S	Gamma di frequenza	Descrizione offerta		
R&S®ZNL6-COM	Da 5 kHz a 6 GHz	Unità base ZNL6t; B1; B22; ZN-Z135 kit calibrazione; 4 anni di garanzia totale		
R&S®ZNL3-COM	Da 5 kHz a 3 GHz	Unità base ZNL3; B1; B22; ZN-Z135 kit calibrazione; 4 anni di garanzia totale		
R&S®ZNLE6-COM	Da 5 kHz a 6 GHz	Unità base ZNLE6t; B100; ZN-Z135 kit calibrazione; 4 anni di garanzia totale		

## Analizzatori di cavi e antenne

Codice R&S	Intervallo di frequenza	Descrizione offerta		
R&S®ZPH-COM1	Da 2 MHz a 4 GHz	Unità base ZPH; estensione frequenza, B10: supporto GPS; K9: supporta sensori di potenza; K19: misuratore potenza nel canale; K29: misure su impulsi con sensore di potenza		
R&S®ZPH-COM2	Da 2 MHz a 4 GHz	Analizzatore combinato ZPH; estensione frequenza, B22: preamplificatore analizzatore di spettro; K1: applicazione misura analisi di spettro; K15: analisi interferenze; K16: applicazione mappature intensità segnali; K7: analisi modulazione; K9: supporto sensori di potenza; K19: misuratore potenza nel canale; K29: : misure su impulsi con sensore di potenza		

## Wattmetri

Codice R&S	Descrizione offerta		
R&S®NRX-COM4	Unità base NRX; K2: 2° canale di misura; K4: collegamento 3° e 4° sensore NRP; B1: verifica sorgente sensore		

## Servizi che aggiungono valore

- ▶ Copertura globale
- ▶ Disponibili localmente e personalizzati
- ▶ Flessibili e su misura
- ▶ Qualità senza compromessi
- ▶ Affidabilità a lungo termine

Puoi approfittare di tutte queste offerte promozionali rivolgendoti ai nostri distributori autorizzati nel tuo

**Distributori Rohde & Schwarz**

## Rohde & Schwarz

Il gruppo Rohde & Schwarz offre soluzioni elettroniche innovative nei seguenti settori di attività: misura e collaudo, broadcast e media, comunicazioni sicure, sicurezza informatica e test delle reti di comunicazione. Azienda indipendente fondata più di 80 anni fa, ha sede centrale a Monaco di Baviera ed è presente in oltre 70 paesi con la sua estesa rete di vendita e assistenza.

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

## Prodotti progettati per la sostenibilità

- Compatibilità ambientale e impronta ecologica
- Efficienza energetica e basse emissioni
- Lunga durata e costo totale di possesso ottimizzato

Certified Quality Management  
**ISO 9001**

Certified Environmental Management  
**ISO 14001**

## Formazione Rohde & Schwarz

[www.training.rohde-schwarz.com](http://www.training.rohde-schwarz.com)

## Assistenza clienti Rohde & Schwarz

[www.rohde-schwarz.com/support](http://www.rohde-schwarz.com/support)

